

# 42<sup>e</sup> Congrès de la sfh

Palais des Congrès  
de PARIS

Du 30 mars au 1<sup>er</sup> avril 2022

Société Française d'Hématologie

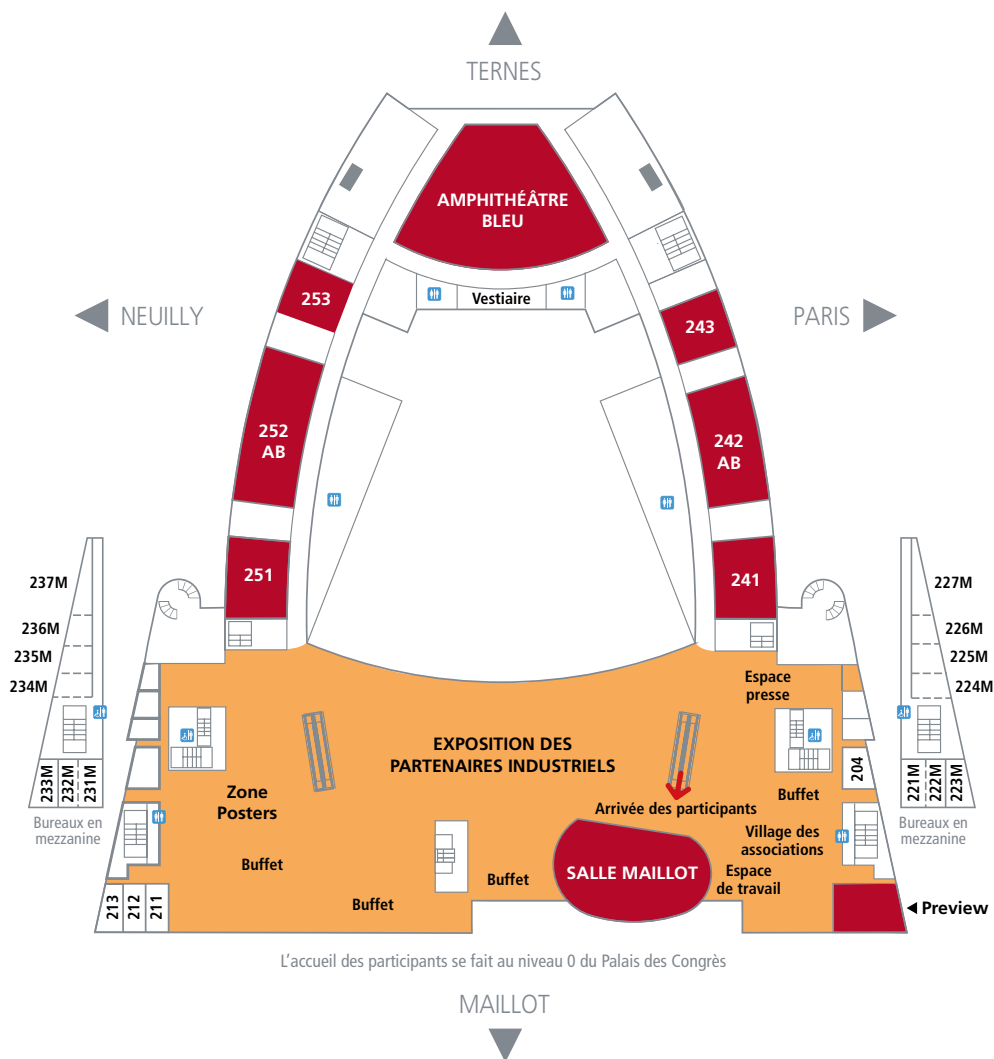
PROGRAMME FINAL



[www.sfh.hematologie.net](http://www.sfh.hematologie.net)



## PLAN NIVEAU 2



# APPLICATION smartphone et tablette

Vous pouvez télécharger gratuitement l'application « SFH » avec le programme et les abstracts du congrès. Disponible sur Apple et Android.



Disponible sur



Avec le soutien institutionnel de **AMGEN**

Dès à présent, notez dans vos agendas  
les dates du 43<sup>e</sup> Congrès de la Société  
Française d'Hématologie

Paris - du 29 au 31 mars 2023

## BIENVENUE

Chers Collègues,

Chers Amis,

Le 42<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française d'Hématologie aura lieu du 30 mars au 1<sup>er</sup> avril 2022 au Palais des Congrès de la Porte Maillot à Paris. Il est le rendez-vous national majeur de notre spécialité et nous espérons vivement qu'il puisse se tenir sur le mode présentiel. La proximité avec le congrès de 2021 est due à la reprise des dates traditionnelles (pré-covid 19) du Congrès.

Le Congrès couvrira des domaines très variés, qu'il s'agisse des hémopathies malignes, des maladies du globule rouge, des pathologies de l'hémostase, des affections immuno-hématologiques ou de la transfusion. Il permettra à tous les acteurs de l'hématologie, cliniciens, biologistes ou fondamentalistes, jeunes ou moins jeunes, de se rassembler pour débattre des avancées scientifiques et les mettre en perspective, partager les résultats de leurs travaux ou échanger autour de leurs pratiques professionnelles. Comme tous les ans, il comportera une alternance de Sessions Plénières avec des orateurs renommés, de Séances d'Actualité et de sessions de Communications orales ou affichées sélectionnées à partir des résumés soumis, et sera enrichi des Conférences scientifiques proposées et soutenues par les partenaires de l'industrie pharmaceutique.

Le Conseil d'Administration nouvellement élu a préparé un programme attrayant.

Et c'est avec beaucoup d'impatience que nous espérons vous retrouver.

Très cordialement.



**Thierry Facon**  
Président de la SFH



**Olivier Bernard**  
Président du Conseil  
Scientifique de la SFH



## Le Conseil d'Administration

**Thierry Facon**

Président de la SFH

**Mathilde Hunault-Berger**

Vice-présidente

**Olivier Bernard**

Délégué aux Affaires Scientifiques  
Président du Conseil Scientifique

**Hana Raslova**

Adjointe aux Affaires Scientifiques

**Marc Maynadie**

Délégué aux Affaires Professionnelles  
Président du Collège

**Loïc Garcon**

Adjoint aux Affaires Professionnelles

**Nadine Ajzenberg**

Déléguée à la Commission  
Hématologie Biologique

**Valérie Bardet**

Adjointe à la Commission  
Hématologie Biologique

**Lucile Baseggio**

Adjointe à la Commission  
Hématologie Biologique

**Pascale Flandrin-Gresta**

Secrétaire

**Delphine Lebon**

Secrétaire adjointe

**Olivier Kosmider**

Trésorier

**Marie Sebert**

Trésorière Adjointe

**Marie Laure Arcangeli**

**Michel Aurrand Lions**

**Nabil Chioukh**

**Kamel Laribi**

**Catherine Leon**

**Frédéric Maloisel**

**Frédéric Mazurier**

**Murielle Roussel**

**Olivier Tournilhac**

## INFOS GÉNÉRALES

### DATES & LIEU

Palais des Congrès de Paris, Porte Maillot (2<sup>e</sup> étage).

#### Ouverture de l'accueil :

Pré-accueil mardi 29 mars de 17h à 19h.

Mercredi 30 mars : ..... 07h30 - 19h30

Jeudi 31 mars : ..... 07h45 - 19h30

Vendredi 1<sup>er</sup> avril : ..... 07h45 - 16h30

### INSCRIPTIONS AU CONGRÈS ET ACCUEIL

L'accueil du congrès se déroulera au niveau 0 - côté Paris.

Vous recevrez par email un e-badge nominatif.

Vous devrez l'imprimer et vous rendre à l'accueil pour l'activer.

Nous vous remettons sur place le cordon de badge du congrès.

### INTERNES

Nous informons les étudiants et internes participant au congrès que la SFH a pris un certain nombre de dispositions afin de leur permettre de respecter leurs obligations légales :

- Badge distinctif
- Accès aux pauses-café et restauration légère financés par les fonds propres du congrès

### BADGES

Le port du badge est obligatoire pendant toute la durée du congrès.

### BAGAGERIE/VESTIAIRE

Un vestiaire gratuit est disponible au niveau 2.

Les horaires d'ouverture sont identiques à ceux de l'accueil.

Aucun bagage ne peut être laissé la nuit.

### ATTESTATION DE PRÉSENCE

Chaque participant pourra télécharger son attestation de présence sur le site : [sfh.hematologie.net](http://sfh.hematologie.net)

### DÉJEUNERS ET PAUSES-CAFÉ

Une restauration légère et des pauses-café sont organisées au sein de l'exposition.

### SALLE DE PREVIEW

La salle de preview se trouve au niveau 2 du Palais des Congrès dans la salle 202/203. Tous les orateurs sont invités à s'y rendre afin de déposer leur présentation.

Aucun dépôt ne sera possible sur les ordinateurs des salles de conférence.

Les orateurs pourront télécharger leur(s) présentation(s) sur une plateforme spécifique quelques jours avant le congrès.

### WIFI

Un WiFi gratuit est disponible au Palais des Congrès de Paris.

Nom du réseau : sfh2022


Mot de passe : SFH2022-BEIGENE

Avec le soutien institutionnel de  **BeiGene**

### APPLICATION SMARTPHONE ET TABLETTE



Vous pouvez télécharger gratuitement l'application « SFH » avec le programme et les abstracts du congrès. Disponible sur Apple et Android.

Avec le soutien institutionnel de  **AMGEN**

### ESPACE TRAVAIL

Un espace spécialement aménagé est à votre disposition sur l'exposition.

Avec le soutien institutionnel de  **Roche**

### BUREAUX DU CONGRÈS

#### SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE

**Marie-Line Césaire**

04 67 33 70 37 - 06 67 64 43 21

[mcesaire@free.fr](mailto:mcesaire@free.fr)

**Muriel Flèche Delamarche**

06 98 78 06 62

[sfh.muriel.fleche@paris7.jussieu.fr](mailto:sfh.muriel.fleche@paris7.jussieu.fr)



### ORGANISATION LOGISTIQUE



EUROPA ORGANISATION  
BY EUROPA GROUP

05 34 45 26 45

[insc-sfh@europa-organisation.com](mailto:insc-sfh@europa-organisation.com)

### HÉBERGEMENT



EUROPA BOOKING & SERVICES  
BY EUROPA GROUP

05 17 02 29 29

[ebs@europa-group.com](mailto:ebs@europa-group.com)

## PARTENAIRES

La SFH tient à remercier ses partenaires pour leur participation au congrès.



## LISTE DES EXPOSANTS

A.MENARINI diagnostics	41
ABBOTT	38
ABBVIE	11
ACCORD HEALTHCARE	17
ADDMEDICA	20
AGIOS	4
ALEXION ASTRAZENECA RARE DISEASE	24
AMGEN	12
ASTELLAS PHARMA	23
ASTRAZENECA	35
BECKMAN COULTER Life Sciences	37b
BEIGENE	18
BINDING SITE	26
BLUEPRINT MEDECINES	3
CELGENE/BRISTOLS MYERS SQUIBB	15
CHUGAI	6b
CLINIGEN HEALTHCARE	30
CORRESPONDANCE en ONCO-HÉMATOLOGIE	6
DIAGNOSTICA STAGO	36
EUSA PHARMA	21
GENEXPATH	41b
GILEAD   KITE	33
GLOBAL BLOOD THERAPEUTICS	27
INTERCOM SANTÉ	32
JANSSSEN	13
JAZZ PHARMACEUTICALS	5
JOHN LIBBEY EUROTERT	1
INCYTE BIOSCIENCES	25

Laboratoire GSK	29
LES LABORATOIRES SERVIER	16
LFB BIOMEDICAMENTS	31
MEDAC	7
MEDCHEM EXPRESS	39
NOVARTIS	34
PFIZER	28
PIERRE FABRE	42
ROCHE	19
SANDOZ	34
SANOFI	14
SEBIA	2
SERB	37
SFH	9
SOBI	22
STEMLINE MENARINI	8
SYSMEX France	40
TAKEDA	10
TELEFLEX	30b

### Village des Associations

AF3M	A
Association AQUAVIES	B
ELLYE	C
FÉDÉRATION LEUCEMIE ESPOIR	D
FILIÈRES DE SANTÉ MALADIES RARES	G
FORCE HEMATO	E
GFM/CCM	F
HPN France – APLASIE MEDULLAIRE	H

# PLAN DE L'EXPOSITION





## PROGRAMME SYNOPSIS

	Amphithéâtre bleu	Salle Maillot	Salle 241	Salle 242 AB	Salle 243
09:00	<b>GC 01</b> LYSA	<b>GC 02</b> GFM	<b>GC 03</b> CGRF	<b>GC 04</b> FIM	
10:30					
10:45	<b>GC10</b> MARIH	<b>CS 01</b> Les coups de coeur 2021 en onco-hématologie EDIMARK avec le soutien institutionnel de ABBVIE, GILEAD   KITE	<b>GC11</b> IFM	<b>GC12</b> Fi-LMC	
12:15					
12:30		<b>CS 02</b> CAR-T cells dans le DLBCL : challenges en 2022 <b>GILEAD   KITE</b>	<b>CS 03</b> CD123 – Marqueur et cible thérapeutique dans la prise en charge des hémopathies malignes <b>STEMLINE - MENARINI</b>	<b>CS 04</b> Les inhibiteurs de BTK ont-ils un secret pour vous ? <b>ASTRAZENECA</b>	
13:45					
14:00	<b>SP 01</b> Les plaquettes dans l'hémostasie, la thrombose et au-delà Pr Florian Gaertner (Autriche)				
14:45					
15:00	<b>SCO 01</b> Lymphomes (1)	<b>SCO 02</b> Syndromes myélo- dysplasiques	<b>SCO 03</b> Myélome (1)	<b>SCO 04</b> Leucémies aiguës (1)	<b>SCO 05</b> Globules rouges et fer
16:15	<b>PA 01 à PA 07 – Sessions de posters (auteurs présents) - Zone Posters</b>				
17:00					
17:20	<b>SP 02</b> Actualités cliniques dans le traitement des néoplasmes myéloprolifératifs Pr Claire Harrison (Royaume-Uni)				
18:05					
18:10		<b>CS 06</b> Enjeux et perspectives dans la prise en charge de la Leucémie Lymphoïde Chronique <b>ABBVIE</b>	<b>CS 07</b> Nouvelle ère dans l'HPN <b>SOBI</b>	<b>CS 08</b> Place des inhibiteurs des BTK dans la LLC et la Maladie de Waldenström <b>BEIGENE</b>	
19:25					

**GC** : Groupe coopérateur

**CS** : Conférence scientifique

**SP** : Séance plénière

Salle 251	Salle 252 AB	Salle 253	Salle 224M-225M	Salle 221-222M	Salle 212-213	
<b>GC 05</b> CIGAL - LAM	09h00 – 12h15 <b>JOURNÉE DES IDE</b>	<b>GC 06</b> GFCH	<b>GC 07</b> AIH	<b>GC 08</b> GFHC	<b>GC 09</b> COMETH	09:00
<b>GC13</b> CIGAL - LAL		<b>GC14</b> GBMHM	<b>GC15</b> SFTS	<b>GC16</b> CYTHEM	<b>GC17</b> SFGM-TC	10:30 10:45
	<b>CS 05</b> Actualités & Perspectives dans la Leucémie Myéloïde Chronique, la Drépanocytose et la Myélofibrose <b>NOVARTIS</b>					12:15 12:30
	14h00 – 16h15 <b>JOURNÉE DES IDE</b>					13:45 14:00
<b>SCO 06</b> Hémostase						14:45 15:00
<b>PA 01 à PA 07 – Sessions de posters (auteurs présents) - Zone Posters</b>						16:15 17:00 17:20
	<b>CS 09</b> Pic monoclonal : de la maladie de Gaucher au myélome multiple <b>SANOFI GENZYME</b>					18:05 18:10
						19:25

SA : Séance d'actualité

PA : Séance de posters

SCO : Communication Orale

SA : Séance d'actualité

PA : Séance de posters

SCO : Communication Orale

# PROGRAMME SYNOPSIS

	Amphithéâtre Bleu	Salle Maillot	Salle 241	Salle 242 AB	
08:45	<b>SA 01</b> Actualités sur le suivi moléculaire de la maladie résiduelle dans les leucémies aiguës	<b>SA 02</b> Des souris et des hommes (FIM)	<b>SA 03</b> Myélome et anomalies de l'Hémostase (GFHT et IFM)	<b>SA 04</b> Comment améliorer l'allogreffe de CSH en 2022 ? Mieux vaut prévenir que guérir ! (SFGM-TC)	
10:15					
10:45	<b>SCO SFH</b> Communications orales du prix SFH				
12:15					
12:30		<b>CS 10</b> Dernières avancées dans la LLC : la guérison peut-elle être un nouvel objectif de traitement ? <b>JANSSEN</b>	<b>CS 11</b> Avancées dans la prise en charge des leucémies aiguës <b>SERVIER</b>	<b>CS 12</b> MRD : évaluer pour mieux traiter ? Cas des LAL Phi- et du myélome multiple <b>AMGEN</b>	
13:45					
14:00	<b>SP 03</b> Physiopathologie, classification et approches thérapeutiques des leucémies LGL Pr Thierry Lamy De La Chapelle (Rennes)				
14:45	<b>ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFH ET REMISE DES PRIX</b>				
15:50					
16:00	<b>SCO 07</b> Lymphomes (2)	<b>SCO 08</b> Leucémies lymphoïdes chroniques	<b>SCO 09</b> Myélomes (2)	<b>SCO 10</b> Leucémies aiguës (2)	
17:15	<b>PA 08 à PA 16 – Sessions de posters (auteurs présents) - Zone Posters</b>				
18:00					
18:10		<b>CS 14</b> Impact des données de vie réelle sur la prise en charge des patients atteints de Myélome Multiple, Lymphome et DIS+ (déficits immunitaires secondaires) <b>TAKEDA</b>	<b>CS 15</b> Drépanocytose, fertilité et hydroxycarbamide <b>ADDMEDICA</b>	<b>CS 16</b> Evolution de la prise en charge du LDGDB R/R <b>INCYTE BIOSCIENCES FRANCE</b>	
19:25					

**GC** : Groupe coopérateur

**CS** : Conférence scientifique

**SP** : Séance plénière

Salle 243	Salle 251	Salle 252 AB	Salle 253	08:45
<b>SA 05</b> Syndrome de Down (trisomie 21), un paradigme des hémopathies malignes de l'enfant	<b>SA 06</b> Prise en charge des hémopathies avec variants constitutionnels (GBMHH)	<b>SA 07</b> Médecine du Don : une perspective hématologique (SFTS)		
				10:15
				10:45
				12:15
				12:30
		<b>CS 13</b> Avancées dans la prise en charge des Syndromes Myélodysplasiques de faible risque : enjeux et perspectives <b>CELGENE / BRISTOL MYERS SQUIBB</b>		
			10h45 – 15h50 <b>JOURNÉE DES ARCS</b>	13:45
				14:00
				14:45
				15:50
				16:00
<b>SCO 11</b> Hémoglobinopathies	<b>SCO 12</b> Néoplasies myéloprolifératives		<b>SCO 13</b> Hématopoïèse et oncogénèse	
<b>PA 08 à PA 16</b> – Sessions de posters (auteurs présents) - Zone Posters				17:15
				18:00
				18:10
		<b>CS 17</b> La chimiothérapie intensive pour les patients âgés atteints d'une LAM de mauvais pronostic : est-ce possible ? <b>JAZZ PHARMACEUTICALS</b>		
				19:25

# PROGRAMME SYNOPSIS

	Amphithéâtre Bleu	Salle Maillot	Salle 241	Salle 242 AB
08:30	<b>SA 08</b> Registres et lymphome (LYSA)	<b>SA 09</b> Amylose et Myélome (IFM)	<b>SA 10</b> Cellules souches pluripotentes humaines génétiquement modifiées et plates-formes en soie-fibrinoïne fonctionnalisées : de nouvelles solutions pour la production ex-vivo de plaquettes à grande échelle et la recherche de médicaments (GFHT)	<b>SA 11</b> Microbiote et hématologie
10:00				
10:20	<b>SCO 14</b> Lymphomes (3)	<b>SCO 15</b> Thérapie cellulaire		<b>SCO 16</b> Leucémies aiguës - Biologie
11:20				
11h30	<b>SP 04</b> Drépanocytose : une transfusion à risque Pr France Pirene (Créteil)			
12h15				
12:30		<b>CS 18</b> Nouvelles approches des CAR-T cells dans les Lymphomes & actualités dans la prise en charge de la réaction du greffon contre l'hôte. <b>NOVARTIS</b>	<b>CS 19</b> Le ravulizumab, quelle place dans la stratégie thérapeutique de l'hémoglobinurie paroxystique nocturne (HPN) ? <b>ALEXION</b>	<b>CS 20</b> Evolution de la prise en charge des syndromes myélodysplasiques en 2022 <b>PFIZER</b>
13:45				
14:00	<b>SA 16</b> Myelodysplasies (GFM)	<b>SA 17</b> Actualités dans la leucémie lymphoïde chronique et la leucémie polymphocytaire B (FILO)	<b>SA 18</b> Pièges en hémostase (GFHT)	<b>SA 19</b> Leucémie Myéloïde Chronique
15:30				
15:40	<b>SP 05</b> Les Mastocytoses Pr Olivier Hermine (Paris)			
16:25				

**GC** : Groupe coopérateur

**CS** : Conférence scientifique

**SP** : Séance plénière

	Salle 243	Salle 251	Salle 252 AB	Salle 253	
	<b>SA 12</b> Rôle du métabolisme dans les processus hématopoïétiques normaux et pathologiques (CHO)	<b>SA 13</b> Mécanismes physiopathologiques des anémies (CGRF)	<b>SA 14</b> Anomalies biologiques de signification indéterminée : clones et états prémalins ?	<b>SA 15</b> Commission Ethique de la SFH	08:30
					10:00
			<b>SCO 17</b> Leucémies aiguës (3)		10:20
					11:20
					11h30
					12h15
			<b>CS 21</b> L'Immunothérapie, une avancée majeure dans le myélome multiple JANSSEN		12:30
					13:45
	<b>SA 20</b> Modélisation mathématique de l'hématopoïèse	<b>SA 21</b> Hémochromatoses héréditaires (CGRF)	<b>SA 22</b> Aplasie médullaire sévère et Eltrombopag en première ligne (Marih)	<b>SA 23</b> Chromotripsis et hémopathies malignes (GFCH)	14:00
					15:30
					15:40
					16:25

SA : Séance d'actualité

PA : Séance de posters

SCO : Communication Orale

## Amphithéâtre Bleu

**GC 01 Lymphomes B à grandes cellules : aujourd'hui et demain (Lymphoma Study Association)**

Diagnostiquer un DLBCL

*Thierry Molina (Paris)*

Traitement de première ligne des DLBCL des sujets jeunes, quelques grands messages tirés des études du LYSA

*Catherine Thiéblemont (Paris)*

Traitement de la première rechute d'un DLBCL, place des CAR-T cells

*Roch Houot (Rennes)*

Les sujets très âgés : plusieurs programmes successifs conduits par le LYSA : de la Clinique aux études ancillaires

*Fabrice Jardin (Rouen)*

## Salle Maillot

**GC 02 Groupe Francophone des myélodysplasies (GFM)**

*Modérateur :*

*Pierre Fenaux (Paris)*

Bref panorama des essais GFM

*Pierre Fenaux (Paris)*

**Étude COMBOLA** – Luspatercept + / - Epoetin alfa dans le MDS faible risque non del (5q) non sidéroblastiques et en échec d'EPO

*Lionel Adès (Paris)*

**IDEAL STUDY** – Étude d'un inhibiteur IDH23 (AG 221) dans les SMD muté IDH2

*Lionel Adès (Paris)*

**Étude VENTOGRAFT** - Étude évaluant le vénétoclax suivi de vénétoclax + azacitidine et de lymphocytes de donneur (DLI) dans les SMD ou LAM (blastes <30%) en rechute après greffe

*Thomas Cluzeau (Nice)*

**Étude DACORAL-DLI** – Étude évaluant l'ASTX717 (decitabine plus cedazuridine) et les injections des lymphocytes du donneur (DLI) après greffe dans SMD de très haut risque ou LAM

*Marie Robin (Paris)*

**GFM-BST003 (BIOSIGHT)** BST-236 chez les SMD de haut risque en rechute

*Marie-Anne Hospital (Marseille)*

**Étude AVENHIR** - Étude sur l'azacitidine associée au vénétoclax dans les LMMC à haut risque

*Raphaël Itzykson (Paris)*

**Étude MONOMAGRO** – Étude sur l'azacitidine associée au Magrolimab chez les LMMC à haut risque

*Raphaël Itzykson (Paris)*

## Salle 241

**GC 03 CGRF (Club du Globule Rouge et du Fer)***Modératrices :**Véronique Baudin-Creuz (Créteil),**Frédérique Verdier (Paris)*

Implications de la rhéologie du sang dans la drépanocytose

*Philippe Connes (Lyon)*

Présentation des résultats des stages de Master 2 subventionnés par la CGRF :

Etude VASCUSPHERO - Relations entre le niveau d'hémolyse, le NIVEAU d'éryptose, le taux de microparticules érythrocytaires circulantes et la fonction vasculaire chez le patient sphérocytaire.

*Philippe Joly : travail de Fiona Martin Laboratoire LIBM EA7424, « Vascular Biology and Red Blood Cell » team, Université Claude Bernard Lyon 1*

Caractérisation du rôle des protéines de la famille TSPO au cours de l'érythropoïèse humaine en lien avec le métabolisme du cholestérol

*Alice Dussouchaud*

*UMR Inserm 1134 Biologie Intégrée du globule rouge, équipe Transporteurs et complexes Membranaires Erythroïdes.*

**Étude VEN-ONUREG** – Étude sur l'azacitidine orale CC-486 (ONUREG®) associée au vénétoclax (VENCLYXTO®) dans les SMD à haut risque non traités et inéligibles à une transplantation allogénique  
*Colombe Saillard (Marseille)*

**IDIOME STUDY** – Étude d'un inhibiteur IDH1 (AG 120) dans les SMD mutés IDH1  
*Marie Sebert (Paris)*

**EPO-PRETAR** – Étude évaluant l'introduction précoce versus tardive de l'Epoétine Alfa (EPREX®) chez les SMD faible risque sans del 5q  
*Sophie Park (Grenoble)*

**Étude LODEFI** – Étude évaluant le deferasirox (DFX) chez les SMD de bas risque résistant ou en rechute post ASE  
*Sophie Park (Grenoble)*

Etude Vexas syndrome et ruxolitinib  
*Maël Heiblig (Lyon)*

Registre GFM des patients français avec ARSI traités par Luspatercept  
*Thibault Comont (Toulouse)*

Résultats de la cohorte d'ATU d'AZA+ Pevonidostat dans les SMD de haut risque  
*Jose Maria Torregrosa Diaz (Poitiers)*

Les études biologiques  
*Michaela Fontenay (Paris)*



Salle 242 AB

**GC 04 FIM (France Intergroupe Syndromes Myéloprolifératifs)**

*Modérateurs :*

*Valérie Ugo (Angers)*

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris)*

Le COVID et SMP : étude COVIM

*Laurence Legros (Villejuif)*

Les modèles murins de SMP

*Christophe Willekens (Villejuif), Caroline*

*Marty (Villejuif)*

Intérêt des études sur cellule unique dans les SMP, l'exemple de Ruxopeg

*Nabih Maslah (Paris)*

Travaux du GEBOM : histologie des TE triple négatives

*Barbara Burroni (Paris)*

Travaux du FIM et études en cours

*Lydia Roy (Créteil)*

Salle 251

**GC 05 CIGAL (Cooperative Intergroup for Acute Leukemia) - LAM**

*Modérateurs :*

*Hervé Dombret (Paris),*

*Christian Récher (Toulouse)*

Ciblage du métabolisme de la cystéine dans les LAM : de la paillasse au patient

*Raphaël Itzykson (Paris)*

Pronostic d'une nouvelle entité : les LAM avec mutations constitutionnelles DDX41

*Marie Sebert (Paris)*

Les stades d'arrêt de la leucémie définis par le phénotype permettent de prédire les principaux sous-groupes moléculaires et le pronostic dans les leucémies aiguës myéloïdes

*François Vergez (Auterive)*

La diminution en fer mitochondrial induite par l'ironomycine inhibe la respiration mitochondriale et induit une mort cellulaire non canonique

*Sylvain Garciaz (Marseille)*

## Salle 253

**GC 06 GFCH (Groupe Francophone de Cytogénétique Hématologique)***Modérateurs :*

*Audrey Bidet (Bordeaux),  
Florence Nguyen-Khac (Paris)*

Profil mutationnel des LLC et SLPB avec translocation (14;19) IGH:BCL3. Une cohorte nationale de 88 patients GFCH/FILO

*Lauren Veronese (Clermont-Ferrand)*

La délétion 8p implique les gènes TNFRSF10A/B et est associée à des facteurs de mauvais pronostic dans la leucémie lymphoïde chronique

*Ludovic Jondreville (Paris)*

t(X;20) et syndrome myélodysplasiques : une cohorte nationale du GFCH

*Marc Muller (Vandoeuvre-lès-Nancy)*

Perte du 5q dans les syndromes myélodysplasiques et anomalies d'épissage

*Marie-Bérengère Troadec (Brest)*

Cartographie optique du génome dans les SMD : à propos de 15 cas

*Pauline Roynard (Caen)*

## Salle 224M-225M

**GC 07 AIH (Association des Internes en Hématologie)***Modérateur :*

*Maël Heiblig (Lyon)*

Impact d'un traitement par l'Ibrutinib sur les fonctions plaquettaires et le risque hémorragique chez les patients traités pour une hémopathie lymphoïde B.

*Alexandre Butelet (Lille)*

Rôle des mutations de TP53 dans les transformations leucémiques des néoplasmes myéloprolifératifs

*Jean-Edouard Martin (Paris)*

Origine et impact pronostique de l'interférence clonale des mutations de signalisation dans les LAM CBF

*Matthieu Duchmann (Paris)*

## Salle 221-222M

**GC 08 GFHC (Groupe Français d'Hématologie Cellulaire)**

Actualités du groupe

*Valerie Bardet (Paris)*

Enquête du GFHC sur la gestion des CCMH chez les patients atteints de pathologie constitutionnelle du globule rouge

*Véronique Baccini (Guadeloupe)*

Recommandations du GFHC sur l'utilisation des microscopes automatisés

*Thomas Boyer (Amiens)*

Recommandations du GFHC sur l'utilisation des anticoagulants pour la numération plaquettaire

*Soraya Wuillème (Nantes)*

Salle 212-213

**GC 09 COMETH (Coordination Médicale  
pour l'Etude et le Traitement  
des maladies Hémorragiques  
constitutionnelles)**

*Modérateur :*

*Annie Harroche (Paris)*

Orientation diagnostique devant une  
thrombopathie

*Marie-Christine Alessi (Marseille)*

Point sur le PNDS déficits rares en  
facteur de coagulation

*Marc Trossaert (Nantes)*

Point sur le PNDS maladie de  
Willebrand de type 3

*Sophie Susen (Lille)*

## Salle 252 AB

09h00 **Introduction**

09h15 *Pascale Sontag (Lyon),  
Stéphane Chèze (Caen)*

09h30 **Actualités AFITCH-OR**  
10h15

**Groupe coopérateur AFSOS***Modérateurs :*

*Christine Préaubert (Caussade),  
Stéphane Chèze (Caen)*

Actualités AFSOS ; Hématologie et  
soins de support  
*Stéphane Chèze (Caen)*

Référentiel Neutropénies MAJ 2021  
*Nicolas Jovenin (Reims)*

*Modérateurs :*

*Lara Mercier (Toulouse),  
Anne Leborgne*

10h15 **Avancées thérapeutiques hors CAR-T**  
10h45 dans le TTT des myélomes  
*Laurent Frenzel (Paris)*

10h45 **Pause visite des stands**  
11h15

11h15 **L'amylose AL**  
11h45 *Arnaud Jaccard (Limoges)*

11h45 **Perspectives du traitement par CAR-T**  
12h15 dans le myélome  
*Stéphanie Harel (Paris)*

12h15 **Repas, visite des stands**  
14h00

*Modérateurs :*

*Chantal Bauchetet (Paris),  
Pascale Sontag (Lyon)*

14h00 **Remise du prix Nicolas Laurette**  
14h30 **Fugain.**  
*Yvi Leroyer (Paris)  
ou Dominique Chauvet*

14h30 **Démarche participative et qualité de**  
15h00 **vie au travail des soignants.**  
*Evelyne Veschambre (Tours)*

15h00 **3 - 2 - 1 ... Prêt ? Greffé !**  
15h30 *Lara Mercier (Toulouse),  
Natacha de Bentzmann (Toulouse)*

15H30 **Consentir à une étude clinique quand**  
16h00 **on est âgé et fragile : Histoire de**  
**Monsieur M.**  
*Joël Ceccaldi (Libourne)*

16h00 **Conclusion de la journée**  
16h15 *Pascale Sontag (Lyon)*

Amphithéâtre Bleu

**GC 10 Actualités dans les maladies  
rares immuno-hématologiques  
(MARIH)**

*Modérateurs :*

*Régis Peffault de Latour (Paris),*

*Guy Leverger (Paris)*

Thérapies ciblées ou thérapies  
adaptées pour les neutropénies  
congénitales

*Jean Donadieu (Paris)*

Actualités et perspectives  
thérapeutiques dans le PTI de  
l'adulte : vrai progrès ou inflation ?

*Marc Michel (Créteil)*

Génétique et cytopénies auto-  
immunes de l'enfant

*Frédéric Rieux-Laucat (Paris)*

## Salle Maillot

**CS 01 Les coups de cœur 2021 en onco-hématologie**

EDIMARK avec le soutien  
institutionnel de ABBVIE,  
GILEAD | KITE

**Modérateurs :**

*Véronique Leblond (Paris),  
Noël Milpied (Bordeaux)*

10h45  
11h07

**Leucémie lymphoïde chronique**

*Marie Sarah Dilhuydy (Bordeaux)*

**Débatteur :** *Pierre Feugier (Nancy)*

11h07  
11h29

**Myélome**

*Olivier Decaux (Rennes)*

**Débatteur :** *Xavier Leleu (Poitiers)*

11h29  
11h51

**Lymphomes**

*Sylvain Choquet (Paris)*

**Débatteur :**

*Franck Morschhauser (Lille)*

11h51  
12h15

**Leucémies aiguës**

*Thomas Cluzeau (Nice)*

**Débatteur :** *Norbert Vey (Marseille)*

Salle 241

**GC 11 IFM (Intergroupe Francophone du Myélome)**

Nanobodies anti CD38  
*Jo Caers (Liège, BELGIQUE)*

Effet des lignes de traitement sur l'activité des CAR-T cell dans le MM  
*Jean-Christophe Bories (Paris)*

Sensibilité au Venetoclax  
*Cyrille Touzeau (Nantes)*

Salle 242 AB

**GC 12 Fi-LMC (France Intergroupe de Leucémies Myéloïdes Chroniques)**

**Modérateurs :**  
*Franck Nicolini (Lyon),  
Delphine Rea (Paris),  
Catherine Roche-Lestienne (Lille)*

Introduction  
*Franck Nicolini (Lyon),  
Delphine Rea (Paris),  
Catherine Roche-Lestienne (Lille)*

Quality of Life and Symptom Burden of Patients with Chronic Myeloid Leukemia in Treatment Free-Remission: What have we Learned?  
*Fabio Efficace (Rome, ITALIE)*

CAR-T cells anti IL1RAP dans la LMC  
*Christophe Ferrand (Besançon)*

Suivi moléculaire décentralisé de la LMC en Aquitaine  
*Gabriel Etienne (Bordeaux)*

Mécanismes de résistance de la LMC aux ITKs  
*Hippolyte Guérineau (Paris)*

Survenue de crises blastiques de LMC en arrêt de traitement  
*Stéphanie Dulucq (Bordeaux)*

Conclusion

Salle 251

**GC 13 CIGAL (Cooperative Intergroup for Acute Leukemia) - LAL**

**Modérateurs :**  
*Françoise Huguet (Toulouse),  
Mathilde Hunault (Angers)*

Protocole GRAALL-2022 : présentation des grandes orientations  
*Hervé Dombret (Paris),  
Nicolas Boissel (Paris)*

Actualités dans la biologie des LAL-T  
*Vahid Asnafi (Paris)*

Actualités dans la biologie des LAL-B  
*Emmanuelle Clappier (Paris)*

Protocole EWALL Ph- et Ph+  
*Patrice Chevallier (Nantes),  
Philippe Rousselot (Versailles)*

Salle 253

**GC 14 GBMHM (Groupe des Biologistes Moléculaires des Hémopathies Malignes)**

**Modérateurs :**  
*Pierre Sujobert (Lyon),  
Olivier Kosmider (Paris)*

Assemblée générale (rapport moral et financier)  
*Jean-Michel Cayuela (Paris)*

Résultats de l'étude «Flt3 ITD size matter»  
*Sylvie Tondeur (Grenoble),  
Pascale Cornillet-Lefebvre (Reims)*

Avancées de la réglementation européenne et Kit diagnostic  
*Elizabeth Macintyre (Paris)*

Le point sur l'HCLA en 2022  
*Francois Delhommeau (Paris)*

Conclusion  
*Pierre Sujobert (Lyon),  
Olivier Kosmider (Paris)*

Salle 224M-225M

**GC 15 SFTS (Société Française de Transfusion Sanguine)**

*Modératrice :*

*France Pirenne (Créteil)*

Table ronde : la SFTS face aux enjeux de la transfusion

Salle 221-222M

**GC 16 CYTHEM (Cytométrie hémagologique francophone)**

*Modératrices :*

*Magali Le Garff-Tavernier (Paris),*

*Orianne Wagner-Ballon (Créteil)*

Actualités des groupes CythHem

Présentation des communications sélectionnées

Salle 212-213

**GC 17 SFGM-TC (Société Francophone de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire)**

*Modérateurs :*

*Bénédicte Bruno (Lille),*

*Noël Milpied (Bordeaux)*

Physiopathologie

*Etienne Daguindau (Besançon)*

Nouveaux traitements curatifs

*Maud D'Aveni (Nancy)*

Rôle du microbiote et transplantation de microbiote fécale

*Florent Malard (Paris)*

Questions et discussion



Salle Maillot

**CS 02 CAR-T cells dans le DLBCL : challenges en 2022**

GILEAD | KITE

*Modérateur :*

*Loïc Ysebaert (Toulouse)*

12h30 CAR-T cells dans la stratégie  
12h50 thérapeutique aujourd'hui et demain  
*Hervé Ghesquieres (Lyon)*

12h50 CARAMA et Qualité de vie  
13h00 *Fanny Colin (Rennes)*

13h00 Optimisation de la prise en charge  
13h10 hospitalière  
*Jean-Jacques Tudesq (Montpellier)*

13h10 Toxicités neurologiques  
13h20 *Catherine Belin (Paris)*

13h20 Cytopénies et infections  
13h30 *Loïc Ysebaert (Toulouse)*

13h30 Questions/réponses  
13h45 *Catherine Belin (Paris),  
Fanny Colin (Rennes),  
Hervé Ghesquieres (Lyon),  
Jean-Jacques Tudesq (Montpellier),  
Loïc Ysebaert (Toulouse)*

Salle 241

**CS 03 CD123 – Marqueur et cible thérapeutique dans la prise en charge des hémopathies malignes**

STEMLINE - MENARINI

*Modérateur :*

*Eric Deconinck (Besançon)*

12h35 Importance de l'expression du CD123  
12h50 dans le diagnostic des hémopathies malignes de type LpDC, LAM-pDC, LMMC, MF  
*Francine Garnache (Besançon)*

12h50 Quelle prise en charge des  
13h05 hémopathies malignes exprimant CD123 (LpDC, LAM-pDC, LMMC, MF) avant l'ère des thérapies ciblées ?  
*Thomas Cluzeau (Nice)*

13h05 Quel est l'apport des thérapies ciblées  
13h20 dans la prise en charge des hémopathies malignes exprimant CD123 (LpDC, LAM-pDC, LMMC, MF) ?  
*Eric Deconinck (Besançon)*

Salle 242 AB

**CS 04 Les inhibiteurs de BTK ont-ils un secret pour vous ?**

ASTRAZENECA

*Modérateur :*

*Alain Delmer (Reims)*

**12h30 Les données des IBTK en première**  
**12h55 ligne**

*Charles Herbaux (Montpellier)*

**12h55 Les IBTK en pratique**  
**13h20**

*Sophie De Guibert (Rennes)*

**13h20 Prise en charge de la LLC dans l'avenir**  
**13h55**

*Florence Cymbalista (Paris)*

Salle 252 AB

**CS 05 Actualités & Perspectives dans la Leucémie Myéloïde Chronique, la Drépanocytose et la Myélofibrose**

NOVARTIS

*Modérateur :*

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris)*

**12h30 Introduction**  
**12h35**

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris)*

**12h35 LMC : Après plusieurs lignes de**  
**12h55 traitement, quelles sont les nouvelles options ?**

*Delphine Rea (Paris)*

**12h55 Actualités et nouvelles perspectives**  
**13h15 dans la myélofibrose**

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris)*

**13h15 La drépanocytose : quel paysage en**  
**13h35 2022 ?**

*Laure Joseph (Paris)*

**13h35 Conclusion**  
**13h45**

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris)*

## Amphithéâtre bleu

## SP 01 Les plaquettes dans l'hémostase, la thrombose et au-delà

*Modérateur :**Catherine Léon (Strasbourg)**Florian Gaertner (Klosterneuburg, AUTRICHE)*

Le Dr Gaertner a obtenu son diplôme de médecine à l'Université technique de Munich (TUM). En 2015, il a obtenu son doctorat à la même université sur la dynamique du cytosquelette des plaquettes dans l'inflammation et l'infection. Il a obtenu une bourse Marie Curie et est désormais chercheur postdoctoral senior à l'Institut de science et de technologie d'Autriche (ISTA), où il étudie la mécanique de la migration cellulaire en se concentrant sur la régulation du cytosquelette d'actine. Son groupe de recherche se concentre sur les maladies inflammatoires et infectieuses et s'intéresse particulièrement au développement de techniques d'imagerie pour étudier la motilité des cellules individuelles dans la lignée des mégacaryocytes et des plaquettes. Ses travaux utilisent des environnements artificiels imitant des tissus ainsi que des techniques d'imagerie intravitale à haute résolution spatio-temporelle pour étudier ces processus dans leur micro-environnement tissulaire natif. Cette approche a récemment permis de découvrir que les plaquettes individuelles migrent de manière autonome dans les vaisseaux sanguins inflammés où elles les protègent des fuites et luttent les pathogènes.

## Amphithéâtre Bleu

## SCO 01 Lymphomes (1)

*Modérateurs**Clémentine Sarkozy (Lyon),**Olivier Tournilhac (Clermont-Ferrand)*

**01** (13-01) – Analyse principale de l'étude ZUMA 7 : essai randomisé de phase 3 comparant le traitement par axicabtagène ciloleucel (axi-cel) au traitement standard chez des patients atteints de lymphome à grandes cellules B en rechute/réfractaire  
*Franck Morschhauser (Lille), Frederick Locke (Tampa, ÉTATS-UNIS), David Miklos (Stanford, ÉTATS-UNIS), Caron Jacobson (Boston, ÉTATS-UNIS), Miguel-Angel Perales (New York, ÉTATS-UNIS), Marie José Kersten (Amsterdam, PAYS-BAS), Olalekan Oluwole (Nashville, ÉTATS-UNIS), Armin Ghobadi (St-Louis, ÉTATS-UNIS), Aaron Rapoport (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Joseph McGuirk (Kansas City, ÉTATS-UNIS), John Pagel (Seattle, ÉTATS-UNIS), Javier Munoz (Gilbert, ÉTATS-UNIS), Umar Farooq (Iowa City, ÉTATS-UNIS), Tom Van Meerten (Groningen, PAYS-BAS), Patrick Reagan (Rochester, ÉTATS-UNIS), Anna Sureda (Barcelona, ESPAGNE), Ian Flinn (Nashville, ÉTATS-UNIS), Peter Vandenberghe (Leuven, BELGIQUE), Kevin Song (Vancouver, CANADA), Michael Dickinson (Melbourne, AUSTRALIE), Monique Minnema (Utrecht, PAYS-BAS), Peter Riedell (Chicago, ÉTATS-UNIS), Lori Leslie (Hackensack, ÉTATS-UNIS), Sridhar Chaganti (Birmingham, ROYAUME-UNI), Yin Yang (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Simone Filosto (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Marco Schupp (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Christina To (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Paul Cheng (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Leo I. Gordon (Chicago, ÉTATS-UNIS), Jason Westin (Houston, ÉTATS-UNIS), Catherine Thieblemont (Paris)*

**02** (13-02) – POLARIX : polatuzumab vedotin plus rituximab, cyclophosphamide, doxorubicine et prednisone (pola-R-CHP) vs rituximab, cyclophosphamide, doxorubicine, vincristine et prednisone (R-CHOP) dans le lymphome diffus à grandes cellules B non précédemment traité

*Charles Herbaux (Montpellier), Hervé Tilly (Rouen), Franck Morschhauser (Lille), Laurie Sehn (Vancouver, CANADA), Jonathan W. Friedberg (Rochester, ÉTATS-UNIS), Marek Trněný (Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Jeff P. Sharman (Eugene, ÉTATS-UNIS), John M. Burke (Aurora, ÉTATS-UNIS), Matthew Matasar (New York, ÉTATS-UNIS), Shinya Rai (Osakasayama, JAPON), Koji Izutsu (Tokyo, JAPON), Neha Metha-Shah (St-Louis, ÉTATS-UNIS), Lucie Oberic (Toulouse), A. Chauchet (Besançon), Wojciech Jurczak (Krakow, POLOGNE), Yuqin Song (Pékin, CHINE), Richard Greil (Salzbourg, AUTRICHE), Larysa Mykhalska (Kyiv, UKRAINE), Juan Miguel Bergua Burgés (Cáceres, ESPAGNE), Matthew C. Cheung (Toronto, CANADA), Antonio Pinto (Naples, ITALIE), Ho-Jin Shin (Busan, République de Corée), Greg Hapgood (Brisbane, AUSTRALIE), Eduardo Munhoz (Curitiba, BRÉSIL), Pau Abrisqueta (Barcelona, ESPAGNE), Jyh-Pyng Gau (Taïpei, TAÏWAN (Province de CHINE), Jamie Hirata (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Yanwen Jiang (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Mark Yan (Mississauga, CANADA), Calvin Lee (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Christopher Flowers (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Gilles Salles (Pierre Bénite)*

**03** (13-03) – Résultats de l'étude de phase 3 TRANSFORM : Lisocabtagene Maraleucel versus chimiothérapie intensive avec autogreffe de cellules souches hématopoïétiques en traitement de deuxième ligne du lymphome diffus à grandes cellules B en rechute ou réfractaire  
*Franck Morschhauser (Lille), Manali Kamdar (Denver, ÉTATS-UNIS), Scott R. Solomon (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Jon E. Arnason (Boston, ÉTATS-UNIS), Patrick B. Johnston (Rochester, ÉTATS-UNIS), Bertram Glass, (Berlin, ALLEMAGNE), Veronika Bachanova (Minneapolis, ÉTATS-UNIS), Sami Ibrahim (Oklahoma City, ÉTATS-UNIS), Stephan Mielke (Stockholm, SUÈDE), Pim Mutsaers (Rotterdam, PAYS-BAS), Francisco J. Hernandez-Ilizaliturri (Buffalo, ÉTATS-UNIS), Koji Isutsu (Kashiwa, JAPON), Matthew A. Lunning (Omaha, ÉTATS-UNIS), David G. Maloney (Seattle, ÉTATS-UNIS), Alessandro Crotta (Boudry, SUISSE), Sandrine Montheard (Boudry, SUISSE), Alessandro Previtali (Boudry, SUISSE), Lara Stepan (Princeton, ÉTATS-UNIS), Ken Ogasawara (Princeton, ÉTATS-UNIS), Timothy Mack (Princeton, ÉTATS-UNIS), Jeremy S. Abramson (Boston, ÉTATS-UNIS)*

**04** (13-04) – Reconstruction de l'évolution clonale des lymphomes folliculaires en rechute / transformation par suivi des réarrangements des gènes d'immunoglobuline en RNA- Seq  
*Victor Bobee Schneider (Rouen), Mathieu Viennot (Rouen), Vinciane Rainville (Rouen), Pierre-Julien Viailly (Rouen), Vincent Sater (Rouen), Fanny Drieux (Rouen), Elena Liana Veresezan (Rouen), Vincent Camus (Rouen), Hervé Tilly (Rouen), Fabrice Jardin (Rouen), Philippe Rumin (Rouen)*

**05** (13-05) – Le lymphome au-delà des lymphocytes: l'hétérogénéité de la niche tumorale myéloïde, stromale et endothéliale du lymphome B analysée par cytométrie de masse, scRNAseq et localisation spatiale par Hyperion  
*Mikaël Roussel (Rennes), Juliette Ferrant (Rennes), Francine Padonou (Rennes), Simon Le Gallou (Rennes), Karin Tarte (Rennes)*

### Présentations courtes de posters

**P78** (20-02) – Réponse humorale au vaccin anti-COVID-19 en hématologie: résultats de l'étude HEMVACO  
*Lenaig Le Clech (Quimper) et al.*

**P74** (13-15) – Effet de Lisocabtagene Maraleucel sur l'amélioration de la qualité de vie liée à la santé en tant que traitement de 2<sup>ème</sup> ligne (2L) des patients atteints de lymphome diffus à grandes cellules B (LDGC-B) récidivant ou réfractaire (R/R) : étude TRANSFORM  
*Hervé Ghesquieres (Pierre Bénite) et al.*

**P75** (13-16) – Première étude clinique évaluant l'anticorps anti-SIRPa CC-95251 associé au Rituximab chez des patients atteints de lymphome non hodgkinien (LNH) récidivant/réfractaire (R/R)  
*Vincent Ribrag (Villejuif) et al.*

**P76** (13-17) – Le CC-99282, un nouveau modulateur de la ligase Cereblon E3 (CELMoD), chez des patients (pts) atteints de lymphome non hodgkinien récidivant ou réfractaire (LNH R/R) : premiers résultats de l'étude CC-99282-NHL-001

*Jean-Marie Michot (Villejuif) et al.*

**P77** (13-18) – Description cytologique originale et profil moléculaire spécifique dans le cadre du diagnostic des lymphomes T hépatospléniques (HSTL)

*Anne Desmares (Rennes) et al.*

**P78** (13-19) – Les analyses de séquences des lymphomes B diffus à grandes cellules en rechute ou réfractaire révèlent trois sous-groupes génétiques et le mutant GNA13 comme mauvais pronostic, résultats de l'étude LNH-EP1

*Jean-Marie Michot (Villejuif) et al.*

#### Salle Maillot

#### SCO 02 Syndromes myélodysplasiques

*Thomas Cluzeau (Nice),  
Marie-Anne Hospital (Marseille)*

**06** (08-02) – Eradication des cellules souches hématopoïétiques de patients atteints de leucémie myélomonocytaire chronique par la combinaison d'agents déméthylants de l'ADN et d'inhibiteurs des histones méthyltransférases

*Donia HIDAOU (Villejuif),  
Emilie Elvira-Matelot (Villejuif), Eric Solary  
(Villejuif), Françoise Porteu (Villejuif)*

**07** (08-05) – Etude des caractéristiques et du pronostic d'une cohorte rétrospective de leucémie myéloïde chronique atypique et syndromes myélodysplasiques/myéloprolifératifs inclassables

*Louise Pérol (Paris),  
Julien Vaidie (Limoges), Cécile Bally (Paris), Jo  
Caers (Liège, BELGIQUE), Bruno Cassinat (Paris),  
Nathalie Gachard (Limoges), Franck-Emmanuel  
Nicolini (Lyon), Delphine Rea (Paris), Lydia Roy  
(Créteil), Stéphanie Struski (Toulouse), Sylvain  
Thepot (Angers), Eric Lippert (Bordeaux),  
Laurence Legros (Villejuif), Raphaël Itzykson  
(Paris)*

**08** (08-03) – Impact pronostique de l'accumulation de monocytes classiques et des mutations multiples de TET2 dans les syndromes myélodysplasiques

*Violaine Tran Quang (Créteil),  
Benjamin Podvin (Lille), Christophe Desterke  
(Villejuif), Sihem Tarfi (Créteil), Quentin  
Barathon (Créteil), Bouchra Badaoui (Créteil),  
Nicolas Freynet (Créteil), Vincent Parinet  
(Créteil), Mathieu Leclerc (Créteil), Sébastien  
Maury (Créteil), Dorothee Selimoglu-Buet  
(Villejuif), Nicolas Duployez (Lille), Sylvain  
Thepot (Angers), Thomas Cluzeau (Nice),  
Orianne Wagner-Ballon (Créteil), Ivan Sloma  
(Créteil)*

**09** (08-04) – Analyses combinées et avec un suivi long des deux études française et américaine évaluant l'association AZAcitidine + Eprenetapopt (APR-246) en première ligne chez des patients avec un SMD/LAM TP53 mutés

*Thomas Cluzeau (Nice),*

*Marie Sébert (Paris), Rami Rahmé (Paris),*

*Dezern Amy (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Guillermo*

*Garcia- Manero (Houston, ÉTATS-UNIS),*

*Jacqueline Lehmann-Che (Paris), J. Roboz Gail*

*(New York, ÉTATS-UNIS), Isabelle Madelaine-*

*Chambrin (Paris), Mikkael A. Sekeres (Miami,*

*ÉTATS-UNIS), Pierre Peterlin (Nantes), Kendra*

*Sweet (Tampa, ÉTATS-UNIS), Odile Beyne-Rauzy*

*(Toulouse), Andrew Kuykendall (Tampa,*

*ÉTATS-UNIS), Christian Récher (Toulouse),*

*Aspasia Stamatoullas (Rouen), Lise Willems*

*(Paris), Emmanuel Raffoux (Paris), Céline*

*Berthon (Lille), Bruno Quesnel (Lille), Eric Padron*

*(Tampa, ÉTATS-UNIS), Eyal Attar (Boston,*

*ÉTATS-UNIS), Hagop Kantarjian (Houston,*

*ÉTATS-UNIS), Alan List (Tampa, ÉTATS-UNIS),*

*Jeffrey E. Lancet (Tampa, ÉTATS-UNIS), Lionel*

*Ades (Paris), Rami Komrokji (Tampa, ÉTATS-*

*UNIS), Pierre Fenaux (Paris), David Sallman*

*(Tampa, ÉTATS-UNIS)*

**10** (08-01) – Analyse des patients atteints de Syndromes Myélodysplasiques (SMD) de faible risque recevant du luspatercept dans l'étude MEDALIST : Durée de réponse, données de tolérance ajustées à l'exposition et progression vers une Leucémie Aiguë Myéloïde (LAM)

*Pierre Fenaux (Paris),*

*Uwe Platzbecker (Leipzig, ALLEMAGNE), Valeria*

*Santini (Florence, ITALIE), Rami Komrokji*

*(Tampa, ÉTATS-UNIS), Amer Zeidan (New Haven,*

*ÉTATS-UNIS), Guillermo Garcia-Manero*

*(Houston, ÉTATS-UNIS), Rena Buckstein*

*(Toronto, CANADA), Shelonitda Rose (Princeton,*

*ÉTATS-UNIS), Shannon Fabre (Princeton,*

*ÉTATS-UNIS), Dimana Miteva (Boudry, SUISSE),*

*Jennie Zhang (Princeton, ÉTATS-UNIS), Aylin*

*Yucel (Princeton, ÉTATS-UNIS), Christina Hughes*

*(Princeton, ÉTATS-UNIS)*

### Présentations courtes de posters

**P118** (08-17) – Validation multicentrique européenne par l'« ELN iMDS Flow Cytometry Working Group » de l'étude de la répartition des sous-populations monocytaires circulantes par cytométrie en flux pour le diagnostic de la leucémie myélomonocytaire chronique

*Orianne Wagner-Ballon (Créteil) et al.*

**P117** (08-16) – Immuno-édition des cellules Natural Killer par les Cellules Stromales/ Souches Mésenchymateuses médullaires dans les Syndromes Myélodysplasiques

*Valeria Bisio (Paris) et al.*

**P114** (08-13) – Apport de l'immunophénotypage monocyttaire et du séquençage de nouvelle génération au diagnostic de leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC): étude rétrospective monocentrique du CHU de Lille

*Benjamin Podvin (Lille) et al.*

**P120** (08-19) – Apprentissage profond pour le diagnostic des syndromes myélodysplasiques à partir de données multimodales

*Cédric De Almeida Braga (Nantes) et al.*

## Salle 241

## SCO 03 Myélome (1)

*Macro Margaret (Caen),  
Murielle Roussel (Toulouse)*

**11** (14-01) – Résultats actualisés de l'étude MajesTEC-1 de phase 1/2 évaluant le teclistamab, un anticorps bispécifique CD3 x antigène de maturation des cellules B (BCMA) chez des patients atteints d'un myélome multiple en rechute/réfractaire (MMRR)

*Philippe Moreau (Nantes),  
Saad Z. Usmani (Charlotte, ÉTATS-UNIS), Alfred Garfall (Philadelphia, ÉTATS-UNIS), Niels Van De Donk (Amsterdam, PAYS-BAS), Hareth Nahi (Stockholm, SUÈDE), Jesus San-Miguel (Pamplona, ESPAGNE), Albert Oriol (Barcelone, ESPAGNE), Ajay Nooka (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Thomas Martin (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Laura Rosiñol (Barcelone, ESPAGNE), Ajai Chari (New York, ÉTATS-UNIS), Lionel Karlin (Lyon), Lotfi Benboubker (Tours), Maria-Victoria Mateos (Salamanca, ESPAGNE), Nizar J. Bahlis (Calgary, CANADA), Rakesh Popat (Londres, ROYAUME-UNI), Britta Besener (Tuebingen, ALLEMAGNE), Joaquin Martinez-Lopez (Madrid, ESPAGNE), Surbhi Sidana (Stanford, ÉTATS-UNIS), Lixia Pei (Raritan, ÉTATS-UNIS), Danielle Trancucci (Raritan, ÉTATS-UNIS), Raluca Verona (Spring House, ÉTATS-UNIS), Suzette Girgis (Spring House, ÉTATS-UNIS), Yunsu Olyslager (Antwerp, BELGIQUE), Mindy Jaffe (Raritan, ÉTATS-UNIS), Clarissa M. Uhlar (Spring House, ÉTATS-UNIS), Tara Stephenson (Spring House, ÉTATS-UNIS), Rian Van Rempelbergh (Antwerp, BELGIQUE), Arnob Banerjee (Spring House, ÉTATS-UNIS), Jenna Goldberg (Raritan, ÉTATS-UNIS), Rachel Kobos (Raritan, ÉTATS-UNIS), Amrita Krishnan (Duarte, ÉTATS-UNIS)*

**12** (14-05) – Bénéfices associés à une prise en charge par autogreffe de cellules souches chez des patients atteints de myélome multiple, nouvellement diagnostiqués, à 65 ans et au-delà : données en vie réelle, cohorte EMMY

*Aurore Perrot (Toulouse),  
Olivier Decaux (Rennes), Agathe Farge (Caen), Denis Caillot (Dijon), Bruno Royer (Paris), Karim Belhadj (Créteil), Laurent Frenzel (Paris), Cécile Sonntag (Strasbourg), Borhane Slama (Avignon), Emmanuelle Bourgeois (Lille), Jean-Richard Eveillard (Brest), Laurent Voillat (Chalon-sur-Saône), Odile Luyx (Lorient), Philippe Moreau (Nantes), Gian-Matteo Pica (Chambéry), Ronan Garlantezec (Rennes), Raphael Germain (Paris), Nathalie Texier (Paris), Cécile Deal (Paris), Cyrille Hulin (Pessac)*

**13** (14-02) – Taux de passage entre les lignes de traitement et prise en charge des patients atteints d'un myélome multiple et ayant initié une première ligne de traitement en 2014 ou 2015 : MYLORD, une étude en vie réelle à partir des données du SNDS

*Aurore Perrot (Toulouse),  
Marie Pierres (Issy-les-Moulineaux), Matthieu Javelot (Issy-les-Moulineaux), Caroline Guilmet (Issy-les-Moulineaux), Martin Prodel (Lyon), Hélène Denis (Lyon), Ludovic Lamarsalle (Lyon), Marie Laurent (Lyon), Isabelle Borget (Villejuif), Cyrille Touzeau (Nantes)*



**14** (14-03) – Cohorte EMMY : prise en charge du myélome multiple nouvellement diagnostiqué ou en rechute chez les patients de 80 ans et plus

*Cyrille Hulin (Pessac), Margaret Macro (Caen), Aurore Perrot (Toulouse), Bruno Royer (Paris), Marie-Lorraine Chretien (Dijon), Karim Belhadj (Créteil), Mohamad Mohty (Paris), Laurent Frenzel (Paris), Xavier Leleu (Poitiers), Mamoun Dib (Angers), Olivier Allangba (Saint-Brieuc), Patricia Zunic (Saint-pierre), Ileana Botoc (Saint-Malo), Jean Valère Malfuson (Clamart), Philippe Moreau (Nantes), Ronan Garlantezec (Rennes), Nathalie Texier (Paris), Marion Willaime (Paris), Cécile Deal (Paris), Olivier Decaux (Rennes)*

**15** (14-04) – Résultats de la phase d'expansion de dose de l'étude CC-220-MM-001 évaluant l'iberdomide (IBER) en association avec la dexaméthasone (DEX) chez les patients atteints de myélome multiple en rechute/réfractaire (MMRR)

*Cyrille Hulin (Pessac), Sagar Lonial (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Rakesh Popat (Londres, ROYAUME-UNI), Sundar Jagannath (Miami Beach, ÉTATS-UNIS), Albert Oriol (Badalona, ESPAGNE), Paul Richardson (Boston, ÉTATS-UNIS), Thierry Facon (Lille), Katja Weisel (Hambourg, ALLEMAGNE), Jeremy T. Larsen (Phoenix, ÉTATS-UNIS), Monique Minnema (Utrecht, PAYS-BAS), Al-Ola Abdallah (Kansas City, ÉTATS-UNIS), Ashraf Z. Badros (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Stefan Knop (Würzburg, ALLEMAGNE), Edward A. Stadtmauer (Philadelphie, ÉTATS-UNIS), Min Chen (Princeton, ÉTATS-UNIS), Tuong Vi Nguyen (Princeton, ÉTATS-UNIS), Alpesh Amin (Princeton, ÉTATS-UNIS), Tesera Peluso (Boudry, SUISSE), Niels Van De Donk (Amsterdam, PAYS-BAS)*

### Présentations courtes de posters

**P247** (14-27) – Etude rétrospective AUTOHADOM : Intensification avec autogreffe en semi-ambulatoire pour les patients de moins de 66 ans atteints de myélome multiple, une procédure faisable et tolérée

*Sophie Le Grand (Toulouse) et al.*

**P239** (14-19) – Premiers résultats de CC-92480-MM-002 : étude de phase 1/2 du CC-92480, nouvel agent CELMoD, en association avec la dexaméthasone (DEX) et le bortézomib (BORT) chez des patients (pts) atteints de myélome multiple en rechute/réfractaire (MMRR)

*Paul Richardson (Boston, ÉTATS-UNIS) et al.*

**P237** (14-17) – Traitements standards en vie réelle chez les patients atteints de myélome multiple en rechute/réfractaire ayant reçu ≥ 3 lignes de traitement antérieures : L'étude prospective, non interventionnelle et multinationale LocoMMotion

*Aurore Perrot (Toulouse) et al.*

## Salle 242 AB

SCO 04 **Leucémies aiguës (1)**

*Pascale Flandrin-Gresta (Saint-Etienne),  
Olivier Kosmider (Paris)*

**16** (07-17) – Impact de la prescription d'une prophylaxie par Levofloxacin sur la neutropénie fébrile chez les patients recevant un traitement par Azacitidine Venetoclax : une étude du registre Toulouse Bordeaux DATAML

*Xavier Brousse (Pessac),  
Nicolas Rasandisona (Toulouse), Pierre-Yves Dumas (Bordeaux), Tavitian Suzanne (Toulouse),  
Nathan Mottal (Bordeaux), Simon Favre (Pessac), Audrey Sarry (Toulouse), Anne-Charlotte De Grande (Bordeaux), Arnaud Pigneux (Pessac), Christian Récher (Toulouse), Sarah Bertoli (Toulouse)*

**17** (07-02) – L'abondance relative en cellules T V $\Delta$ 2 est associée au pronostic des LAM nouvellement diagnostiquées traitées par chimiothérapie intensive

*Anne-Charlotte Le Floch (Marseille),  
Florence Orlanducci (Marseille), Aude Le Roy (Marseille), Jean-François Hamel (Angers),  
Norbert Ifrah (Angers), Pascale Cornillet-Lefebvre (Reims), Jacques Delaunay (Nantes),  
Christian Récher (Toulouse), Eric Delabesse (Toulouse), Arnaud Pigneux (Bordeaux),  
Marie-Christine Béné (Nantes), Norbert Vey (Marseille), Anne-Sophie Chretien (Marseille),  
Daniel Olive (Marseille)*

**18** (07-03) – Efficacité du Gilteritinib en situation de LAM FLT3 mutée en vraie vie – Résultats de l'étude ALFA/FILO ambispective ELEGANCE

*Pierre-Yves Dumas (Bordeaux),  
Emmanuel Raffoux (Paris), Sarah Bertoli (Toulouse), Marie-Anne Hospital (Marseille),  
Maël Heiblig (Lyon), Yohan Desbrosses (Besançon), Caroline Bonmati (Vandœuvre-lès-Nancy), Cécile Pautas (Créteil), Juliette Lambert (Versailles), Corentin Orvain (Angers), Anne Banos (Bayonne), Florence Pasquier (Villejuif),  
Pierre Peterlin (Nantes), Tony Marchand (Rennes), Madalina Uzunov (Paris), Jamile Frayfer (Meaux), Pascal Turlure (Limoges),  
Cluzeau Thomas (Nice), Eric Jourdan (Nîmes), Chantal Himberlin (Reims), Emmanuelle Tavernier (Saint-Priest-en-Jarez), Alban Villate (Tours),  
Stephanie Haiat (Corbeil-Essonnes), Marie-Lorraine Chretien (Dijon), Martin Carre (La Tronche), Sylvain Chantepie (Caen), Ioana Vaida (Pontoise), Mathieu Wemeau (Arras),  
Safia Chebrek (Avignon), Gaëlle Guillerm (Brest), Romain Guièze (Clermont-Ferrand), Marie-Christine Béné (Nantes), Arnaud Pigneux (Pessac), Hervé Dombret (Paris), Christian Récher (Toulouse)*

**19** (07-04) – Les doses fractionnées d'inotuzumab ozogamicine combinées à une chimiothérapie de faible intensité en induction sont efficaces chez les patients âgés atteints de leucémie aigue lymphoblastique Philadelphie négative exprimant l'antigène CD22

*Patrice Chevallier (Nantes), Thibault Leguay (Bordeaux), Emmanuelle Clappier (Paris), Michael Doubek (Brno-Bohunce, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Françoise Huguet (Toulouse), Cyril Salek (Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Aurélie Cabannes-Hamy (Versailles), Ulla Wartiovaara-Kautto (Helsinki, FINLANDE), Colombe Saillard (Marseille), Emmanuel Raffoux (Paris), Cluzeau Thomas (Nice), Stephane Lepretre (Rouen), Xavier Thomas (Lyon), Ana Berceanu (Besançon), Laure Morisset (Versailles), Nicolas Boissel (Paris), Claude Gardin (Bobigny), Hervé Dombret (Paris), Philippe Rousselot (Versailles),*

**20** (07-21) – Prise en charge et devenir des rechutes de LAM après allogreffe : étude rétrospective monocentrique de 120 patients  
*Cécile Castoldi (Marseille) et al.*

#### Présentations courtes de posters

**P57** (07-20) – Un profil cytokinique médullaire spécifique dans les leucémies aiguës myéloïdes de novo  
*Hélène Guermouche (Paris) et al.*

**P59** (07-22) – Suivi de la maladie résiduelle par PCR digitale dans les leucémies aiguës myéloïdes avec transcrits de fusion rares en pratique clinique : expérience prospective du CHU de Lille  
*Elise Fournier (Lille) et al.*

#### Salle 243

#### SCO 05 Globules rouges et fer

##### Modérateurs

*Corinne Guitton (Le Kremlin Bicêtre), Valentine Brousse (Paris)*

**21** (02-01) – HDAC6 régule la différenciation érythroïde humaine par modulation de la signalisation JAK2

*Pascal Vong (Amiens), Kahia Messaoudi (Amiens), Nicolas Jankovsky (Amiens), Alexis Caulier (Amiens), Yohann Demont (Amiens), Thomas Boyer (Lille), Jean Pierre Marolleau (Amiens), Jacques Rochette (Amiens), Hakim Ouled-Haddou (Amiens), Loïc Garçon (Amiens)*

**22** (02-04) – Effets de l'inhibition post-transcriptionnelle de BCL11A par shmiR sur la distribution quantitative de l'hémoglobine fœtale dans les globules rouges et les réticulocytes de patients atteints de drépanocytose après traitement par thérapie génique

*Nicolas Hebert (Créteil), Erica Esrick (Boston, ÉTATS-UNIS), Myriam Armant (Boston, ÉTATS-UNIS), Christian Brendel (Boston, ÉTATS-UNIS), Marioara Felicia Ciuculescu (Boston, ÉTATS-UNIS), Etienne Audureau (Créteil), John Higgins (Boston, ÉTATS-UNIS), David Williams (Boston, ÉTATS-UNIS), Pablo Bartolucci (Créteil)*

**23** (02-02) – MMS22L est un nouvel acteur majeur de l'érythropoïèse impliqué dans la physiopathologie de l'anémie dysérythropoïétique congénitale de type 1

*Elia Colin (Paris), Mohammad Salma (Montpellier), Charlotte Andrieu-Soler (Montpellier), Elisa Bayard (Paris), Alicia Fernandes (Paris), Chantal Brouzes (Paris), Carine Lefevre (Paris), Romain Duval (Paris), Michael Dussiot (Paris), Slim Azouzi (Paris), Anne Lambliotte (Lille), Sophie Park (Grenoble), Benjamin Carpentier (Lille), Martin Colard (Paris), Sandra Manceau (Paris), Despina Moshous (Paris), Patrick Mayeux (Paris), Emilie-Fleur Gautier (Paris), Annarita Miccio (Paris), Jean Soulier (Paris), Lydie Da Costa (Paris), Eric Soler (Montpellier), Olivier Hermine (Paris), Lucile Couronné (Paris)*

**24** (02-05) – Activation du canal cationique mécanosensible Piezo1 en absence de la protéine modulatrice des canaux ioniques, la stomatine, dans les globules rouges de patients atteints de Stomatocytose héréditaire à hématie hyperhydratée

*Sarah Rouge (Paris), Sandrine Genetet (Paris), Michael Dussiot (Paris), Qiao Min (Sarrebruck, ALLEMAGNE), Mariano Ostuni (Paris), L. Kaestner (Sarrebruck, ALLEMAGNE), Isabelle Mouro-Chanteloup (Paris)*

### Présentations courtes de posters

**P13** (02-25) – Quantifier les modifications ultra-structurales lors de l'érythropoïèse par microscopie électronique à transmission  
*Sophie Lefevre (Paris) et al.*

**P05** (02-23) – La réponse en termes d'hémoglobine et la réduction du fardeau transfusionnel restent durables chez les patients atteints de déficit en PK traités par mitapivat  
*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS) et al.*

**P09** (02-24) – Efficacité et sécurité à long terme du mitapivat, un activateur de la pyruvate kinase administré par voie orale chez des adultes atteints d'alpha-thalassémie ou de bêta- thalassémie non dépendante des transfusions  
*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS) et al.*

**P18** (02-26) – Plasmodium falciparum provoque des altérations importantes de la différenciation érythroïde  
*Aurélié Dumarchey (Paris) et al.*

## Salle 251

## SCO 06 Hémostase

*Dominique Lasne (Le Kremlin Bicêtre),  
Catherine Léon (Strasbourg)*

**25** (06-01) – Identification d'une population de progéniteurs erythro-mégacaryocytaires et de mégacaryocytes aberrante chez des patients atteints de thrombopénies liées à ETV6

*Marjorie Poggi (Marseille),  
Timothée Bigot (Marseille), Elisa Gabinaud (Marseille), Laurent Hannouche (Marseille),  
Veronique Sbarra (Marseille), Delphine Potier (Marseille), Dominique Payet-Bornet (Marseille),  
Marie Loosveld (Marseille), Marie-Christine Alessi (Marseille)*

**26** (04-02) – Description du séquençage NGS du gène F10 dans une série de patients avec déficit héréditaire en facteur X

*Cédric Pastoret (Rennes),  
Clementine Wahl (Paris), Fabienne Nedelec-Gac (Rennes), Sophie Bayart (Rennes), Sabine Castet (Bordeaux), Thierry Fest (Rennes), Benoit Guillet (Rennes)*

**27** (05-01) – Effet de l'association du rFVIIa et de Mim8

*Julien Bovet (Paris),  
M. Ezban (Måløv, DANEMARK), K. Jensen (Måløv, DANEMARK), J. Lund (Måløv, DANEMARK)*

**28** (04-01) – Intérêt du dosage des monomères de fibrine dans le suivi du traitement anticoagulant par argatroban chez des patients suspects de Thrombopénie Induite à l'Héparine - Etude rétrospective monocentrique

*Dorothee Faille (Paris),  
Eden Touboul (Paris), Marie Charlotte Bourrienne (Paris), Juliette Gay (Paris), Corentin Achard (Paris), Andréas Perrier-Cornet (Paris),  
Nadine Ajzenberg (Paris)*

**29** (06-02) – L'interaction Fibronectine-intégrine  $\beta 3$  sur substrat de faible rigidité favorise la formation des proplaquettes  
*Inès Guinard (Strasbourg),  
Thao Nguyen (Strasbourg), Dominique Collin (Strasbourg), Anita Eckly (Strasbourg), Christian Gachet (Strasbourg), François Lanza (Strasbourg), Catherine Leon (Strasbourg)*

## Présentations courtes de posters

**P39** (05-03) – Efficacité et sécurité d'emploi à long terme de concizumab en prophylaxie par chez des patients hémophiles A et hémophiles A/B avec inhibiteurs : résultats de la partie principale et de la partie d'extension des essais cliniques de phase 2 du concizumab

*Hélène Schneid (Puteaux) et al.*

**P41** (05-05) – Interventions et procédures chirurgicales chez les patients hémophiles en prophylaxie avec concizumab : résultats des essais de phase 2 Explorer4 et Explorer5  
*Julien Bovet (Paris) et al.*

**P40** (05-04) – Immunogénicité dans les essais cliniques de phase 2 de concizumab : impact clinique des anticorps anti-médicament  
*Julien Bovet (Paris) et al.*

**PA 01 Globules rouges et fer**

**P01** (02-06) – L'association entre gastrite chronique à *Helicobacter pylori* et l'anémie ferriprive inexpiquée

*Amira Abdelmoula (Sfax, TUNISIE), Lassaad Chtourou (Sfax, TUNISIE), Mariem Tarik (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Hela Gdoura (Sfax, TUNISIE), Mouna Boudabbous (Sfax, TUNISIE), Leila Mnif (Sfax, TUNISIE), Ali Amouri (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffar (Sfax, TUNISIE), Elloumi Moez (Sfax, TUNISIE), Nabil Tahri (Sfax, TUNISIE)*

**P02** (02-07) – Exploration des anémies ferriprives : place et apport diagnostique de l'iléo-coloscopie

*Hend Smaoui (Sfax, TUNISIE), Lassaad Chtourou (Sfax, TUNISIE), Med Ali Smaoui (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Hela Gdoura (Sfax, TUNISIE), Leila Mnif (Sfax, TUNISIE), Ali Amouri (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffar (Sfax, TUNISIE), Elloumi Moez (Sfax, TUNISIE), Mouna Boudabbous (Sfax, TUNISIE), Nabil Tahri (Sfax, TUNISIE)*

**P03** (02-08) – Place de l'endoscopie digestive haute et des biopsies au cours de l'exploration des anémies macrocytaires arégénératives

*Hend Smaoui (Sfax, TUNISIE), Lassaad Chtourou (Sfax, TUNISIE), Ahmed Siala (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Hela Gdoura (Sfax, TUNISIE), Mouna Boudabbous (Sfax, TUNISIE), Leila Mnif (Sfax, TUNISIE), Ali Amouri (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffar (Sfax, TUNISIE), Elloumi Moez (Sfax, TUNISIE), Nabil Tahri (Sfax, TUNISIE)*

**P04** (02-09) – Mitapivat améliore l'érythropoïèse inefficace et réduit la surcharge martiale chez les patients présentant un déficit en pyruvate kinase  
*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), E. J. Van Beers (Utrecht, PAYS-BAS), Hanny Al-Samkari (Boston, ÉTATS-UNIS), R. F. Grace (Boston, ÉTATS-UNIS), Wilma Barcellini (Milano, ITALIE), Andreas Glenthøj (København, DANEMARK), M. P. Judge (Cambridge, ÉTATS-UNIS), P. A. Kosinski (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Emily Xu (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bryan Mcgee (Cambridge, ÉTATS-UNIS), J. B. Porter (Londres, ROYAUME-UNI), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA)*

**P05** (02-23) – La réponse en termes d'hémoglobine et la réduction du fardeau transfusionnel restent durables chez les patients atteints de déficit en PK traités par mitapivat

*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), R. F. Grace (Boston, ÉTATS-UNIS), Andreas Glenthøj (København, DANEMARK), Wilma Barcellini (Milano, ITALIE), Madeleine Verhovsek (Hamilton, CANADA), J. A. Rothman (Durham, ÉTATS-UNIS), Marta Morado Arias (Madrid, ESPAGNE), D. M. Layton (Londres, ROYAUME-UNI), Oliver Andres (Würzburg, ALLEMAGNE), F. Galactéros (Paris), E. J. Van Beers (Utrecht, PAYS-BAS), Koichi Onodera (Sendai, JAPON), Vip Viprasit (Bangkok, THAÏLANDE), Satheesh Chonat (Atlanta, ÉTATS-UNIS), J. B. Porter (Londres, ROYAUME-UNI), M. P. Judge (Cambridge, ÉTATS-UNIS), P. A. Kosinski (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Peter Hawkins (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Sarah Gheuens (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Emily Xu (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bryan Mcgee (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Venessa Beynon (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Hanny Al-Samkari (Boston, ÉTATS-UNIS)*

**P06** (02-10) – La densité minérale osseuse reste stable chez les patients présentant un déficit en pyruvate kinase traités par mitapivat

*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Hanny Al-Samkari (Boston, ÉTATS-UNIS), R. F. Grace (Boston, ÉTATS-UNIS), Andreas Glenthøj (København, DANEMARK), Oliver Andres (Würzburg, ALLEMAGNE), Wilma Barcellini (Milano, ITALIE), F. Galactéros (Paris), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA), D. M. Layton (Londres, ROYAUME-UNI), Marta Morado Arias (Madrid, ESPAGNE), Vip Viprakasit (Bangkok, THAÏLANDE), Yan Dong (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Feng Tai (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Liz Grekas (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Karishma Khoja (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Sarah Gheuens (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bryan Mcgee (Cambridge, ÉTATS-UNIS), J. B. Porter (Londres, ROYAUME-UNI), E. J. Van Beers (Utrecht, PAYS-BAS)*

**P07** (02-11) – Caractériser la surcharge en fer en fonction de l'âge chez des patients avec un diagnostic de déficit en PK : une analyse descriptive tirée du registre PEAK

*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Paola Bianchi (Milano, ITALIE), R. F. Grace (Boston, ÉTATS-UNIS), Joan Vives Corrons (Barcelona, ESPAGNE), Bertil Glader (Stanford, ÉTATS-UNIS), Andreas Glenthøj (København, DANEMARK), Hitoshi Kanno (Shinjuku City, JAPON), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA), Carl Lander (Bath, ROYAUME-UNI), D. M. Layton (Londres, ROYAUME-UNI), Dagmar Pospíšilová (Olomouc, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Vip Viprakasit (Bangkok, THAÏLANDE), Jean Williams (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bryan Mcgee (Cambridge, ÉTATS-UNIS), E. J. Van Beers (Utrecht, PAYS-BAS)*

**P08** (02-12) – ENERGIZE et ENERGIZE-T : 2 études de phase III, randomisées, en double aveugle, contrôlées contre placebo portant sur le mitapivat, administré chez des adultes atteints d' $\alpha$ - ou de  $\beta$ -thalassémie, dépendants ou non de transfusions

*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA), D. M. Layton (Londres, ROYAUME-UNI), Hanny Al-Samkari (Boston, ÉTATS-UNIS), A. Kattamis (Athènes, GRÈCE), S. Sheth (New York, ÉTATS-UNIS), Ali Taher (Beyrouth, Liban), Vip Viprakasit (Bangkok, THAÏLANDE), C. X. Chamberlain (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Lauren Czaplá (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Sarah Gheuens (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Megan Lynch (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bo Tong (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Katrin Uhlig (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Maria Domenica Cappellini (Milan, ITALIE)*

**P09** (02-24) – Efficacité et sécurité à long terme du mitapivat, un activateur de la pyruvate kinase administré par voie orale chez des adultes atteints d'alpha-thalassémie ou de bêta-thalassémie non dépendante des transfusions

*Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA), D. M. Layton (Londres, ROYAUME-UNI), Ashutosh Lal (Oakland, ÉTATS-UNIS), Hanny Al-Samkari (Boston, ÉTATS-UNIS), Joy Bhatia (Cambridge, ÉTATS-UNIS), P. A. Kosinski (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Bo Tong (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Megan Lynch (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Katrin Uhlig (Cambridge, ÉTATS-UNIS), E. P. Vichinsky (Oakland, ÉTATS-UNIS)*



**P10** (02-13) – Une étude de phase II/III, randomisée, en double aveugle, contrôlée contre placebo, portant sur le mitapivat administré à des patients atteints de drépanocytose

Bertrand Leblanc (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Joanna Howard (Londres, ROYAUME-UNI), Kevin H. M. Kuo (Toronto, CANADA), Abdulafeez Oluyadi (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Hui Shao (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Susan Morris (Cambridge, ÉTATS-UNIS), A. U. Zaidi (Cambridge, ÉTATS-UNIS), E. J. Van Beers (Utrecht, PAYS-BAS), Swee Lay Thein (Bethesda, ÉTATS-UNIS)

**P11** (02-14) – Evaluation du contenu en Hémoglobine des réticulocytes (RET-He) et anémie par carence martiale : performances diagnostiques et intérêt en population générale

Alexandre JANEL (Clermont-Ferrand), Thomas Duret (Clermont-Ferrand), Eric Marchiset (Clermont-Ferrand)

**P12** (02-15) – Le déficit en TPI : une enzymopathie érythrocytaire rare et de pronostic sombre

Mélissa Julien (Vandœuvre-lès-Nancy), Calina Todosi (Vandœuvre-lès-Nancy), Fanny Fouyssac (Nancy), Michel Bahau (Créteil), Jean-Francois Lesesve (Vandœuvre-lès-Nancy), Delphine Gérard (Vandœuvre-lès-Nancy), Julien Perrin (Vandœuvre-lès-Nancy)

**P13** (02-25) – Quantifier les modifications ultra-structurales lors de l'érythropoïèse par microscopie électronique à transmission

Sophie Lefevre (Paris), Alice Dussouchaud (Paris), Julieta Jacob (Mendoza, ARGENTINE), Charles Secq (Paris), Jean-Marc Verbavatz (Paris), Martina Moras (Paris), Jérôme Larghero (Paris), Claudio Fader (Mendoza, ARGENTINE), Mariano Ostuni (Paris)

**P14** (02-16) – La CCMH est-elle utile dans les anémies microcytaires ?

Laureen Chat (Bobigny), Assia Taleb (Bobigny), Asma Ben Abdallah (Bobigny), Anis Al Achkar (Bobigny), Carole Fleury (Bobigny), Emmanuelle Fabre (Bobigny), Vincent Leymarie (Bobigny), Fanny Baran-Marszak (Bobigny), Florence Cymbalista (Bobigny)

**P15** (02-17) – Surcharge martiale précoce chez des jeunes femmes porteuses d'une hémochromatose HFE homozygote p.Cys282Tyr : des mutations hétérozygotes du gène TRF2 comme cofacteur aggravant

Etienne Mondesert (Montpellier), Michaël Bismuth (Montpellier), Severine Cunat (Montpellier), Corinne Favier (Montpellier), Fabienne Danton (Montpellier), Vanessa Debant (Montpellier), Muriel Giansily-Blaizot (Montpellier), Patricia Aguilar-Martinez (Montpellier)

**P16** (02-18) – La perméabilité des érythrocytes humains au peroxyde d'hydrogène est indépendante des aquaporines

Mariano Ostuni (Paris), Florencia Orrico (Montevideo, URUGUAY), Ana Clara Lopez (Montevideo, URUGUAY), Daniela Saliwonzky (Montevideo, URUGUAY), Cecilia Acosta (Montevideo, URUGUAY), Ismael Rodriguez-Grecco (Montevideo, URUGUAY), Isabelle Mouro-Chanteloup (Paris), Ana Denicola (Montevideo, URUGUAY), Leonor Thomson (Montevideo, URUGUAY), Matias Moller (Montevideo, URUGUAY)

**P17** (02-19) – Utilisation de paramètres érythrocytaires XN-10 (Sysmex) pour le dépistage de pathologies constitutionnelles des globules rouges

Pauline Gravière Bollotte (Bron), Fanélie Mestallet (Bron), Sandrine Girard (Bron)



**P18** (02-26) – *Plasmodium falciparum* provoque des altérations importantes de la différenciation érythroïde

*Aurélie Dumarchey (Paris), Cyrielle Richard (Paris), Maeva Peran (Paris), Florian Dupuy (Paris), Marjorie Leduc (Paris), Emilie-Fleur Gautier (Paris), Catherine Lavazec (Paris), Frédérique Verdier (Paris)*

**P19** (02-20) – La Neuropathie Diabétique Est Associée à de l'Hémolyse Intravasculaire à Bas Bruit

*Olivier Blanc-Brude (Paris), Sylvain Le Jeune (Bobigny), Sihem Sadoudi (Paris), Dominique Charue (Paris), Salwa Abid (Paris), Jean-Michel Guigner (Paris), Dominique Helley (Paris), Hélène Bihan (Bobigny), Camille Baudry (Bobigny), Hélène Lelong (Paris), Tristan Mirault (Paris), Robin Dhote (Paris), Jean-Jacques Mourad (Bobigny), Chantal Boulanger (Paris)*

**P20** (02-21) – La pyknocytose infantile : une anémie hémolytique néo-natale méconnue  
*Marie Drouilly (Vandœuvre-lès-Nancy), Delphine Gérard (Vandœuvre-lès-Nancy), Aurélie Phulpin (Nancy), Julien Perrin (Vandœuvre-lès-Nancy)*

**P21** (02-22) – Anémie et destruction intestinale au cours de la maladie de Crohn : quel lien ?

*Amani Hassine (Sousse, TUNISIE), Imen Akkari (Sousse, TUNISIE), Ramzi Tababi (Sousse, TUNISIE), Soumaya Mrabet (Sousse, TUNISIE), Ben Jazia Elhem (Sousse, TUNISIE)*

## PA 02 Hémopathies - divers

**P22** (19-02) – SplenoMegaly Study : Des étiologies de splénomégalias pas si rares  
*Guillaume Denis (Rochefort), Louis Terriou (Lille), Thomas Séné (Aix-en-Provence), Régis Costello (Marseille), Martin Michaud (Toulouse), Claudia Helle (Gentilly), Audrey Lagadec (Gentilly), Frédéric Bauduer (Bayonne), Laurence Sanhes (Perpignan), Christian Rose (Lille), Geoffrey Urbanski (Angers), Marc G. Berger (Clermont-Ferrand)*

**P23** (19-03) – Syndrome d'activation macrophagique : aspects diagnostiques et pronostiques

*Nihel Ben Saleh (Monastir, TUNISIE), Rihem Mezrigui (Monastir, TUNISIE), Saoussen Chouchene (Monastir, TUNISIE), Emna Mili (Mahdia, TUNISIE), Hassan Bouzidi (Mahdia, TUNISIE), Salah Eddine Chouchène (Monastir, TUNISIE), Ines Khohtali (Monastir, TUNISIE), Habib Skhiri (Monastir, TUNISIE), Mohsen Hassine (Monastir, TUNISIE)*

**P24** (19-04) – Maladies auto-immunes et hémopathies malignes

*Hind Hanani (Rabat, MAROC), Hajar Khibri (Rabat, MAROC), Majdouline Bouaouad (Rabat, MAROC), Soukaina Haidouri (Rabat, MAROC), Naoufal Benlachgar (Rabat, MAROC), Naima Mouatassim (Rabat, MAROC), Wafa Ammouri (Rabat, MAROC), Mouna Maamar (Rabat, MAROC), Hicham Harmouche (Rabat, MAROC), Zoubida Tazi Mezalek (Rabat, MAROC), Mohamed Adnaoui (Rabat, MAROC)*

**P25** (19-05) – Exposition aux pesticides et hémopathies myéloïdes (syndromes myélodysplasiques et leucémies aiguës myéloblastiques)

*Amélie Foucault (Tours), Noémie Ravalet (Tours), Joévin Besombes (Tours), Nicolas Vallet (Tours), Frédéric Picou (Tours), Nathalie Gallay (Tours), Jérôme Bourgeois (Tours), Pascal Loyer (Rennes), François Vallette (Nantes), Christophe Olivier (Nantes), Olivier Herault (Tours)*

**P26** (19-06) – Impact à long terme de la survenue d'une insuffisance rénale aiguë au cours du syndrome de lyse tumorale

*Anaise Blouet (Strasbourg), Charlotte Boudhors (Angers), Marie Lemerle (Angers), Aline Schmidt (Angers), Achille Kouatchet (Angers), Jean-François Augusto (Angers), Corentin Orvain (Angers), Julien Demiselle (Strasbourg)*

**P27** (19-07) – Syndrome d'hémophagocytose : comparaison entre 2 scores diagnostiques

*Roua Hsasma (Tunis, TUNISIE), Raja Znazen (Tunis, TUNISIE), Sami Guermazi (Tunis, TUNISIE)*

**P28** (07-19) – Évolution de l'infection à SARS Cov2 chez des enfants suivis pour hémopathies malignes ; à propos de 42 patients (expérience monocentrique du service d'hématologie clinique de l'hôpital Aziza Othmana, Tunis, TUNISIE)

*Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Hamida Khemiri (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Emna Azza (Tunis, TUNISIE), Karima Kacem (Tunis, TUNISIE), Raihane Ben Lakhal (Tunis, TUNISIE), Raoudha Mansouri (Tunis, TUNISIE), Dorra Jabeur (Tunis, TUNISIE), Emna Berred (Tunis, TUNISIE), Bchir Manel (Tunis, TUNISIE), Meriem Achour (Tunis, TUNISIE), Rachid Kharrat (Tunis, TUNISIE), Rabea Barred (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Neji (Tunis, TUNISIE), Lamia Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)*

**P29** (19-08) – Caractéristiques des patients atteints d'hémopathies et présentant une immunisation insuffisante après la 3ème dose du vaccin anti-COVID

*Driss chaoui (Argenteuil), Léna Veauvy (Argenteuil), Sama Aiouaz (Argenteuil), Mariem Romdhani (Argenteuil), Benjamin Papoular (Argenteuil), Aline Lourdel (Argenteuil), Samia Touazi (Argenteuil), Leila Azizi (Argenteuil), Mylene Manen (Argenteuil), Annalisa Andreoli (Argenteuil), Amina Cherait (Argenteuil), Louisa Mesbah (Argenteuil), Emmanuelle Le Ray (Argenteuil), Ahmad Al Jijakli (Argenteuil), Frédérique Plassard (Argenteuil)*

**P30** (01-04) – Diagnostic cytologique du syndrome de Chediak-Higashi : A propos d'une série de trois cas

*Hajar Bhalli (Casablanca, MAROC), Hanaa Bencharef (Casablanca, MAROC), Bouchra Oukache (Casablanca, MAROC)*

**P31** (19-09) – Harmonisation de la recherche des cellules de surcharge dans le sang

*Sandrine Girard (Bron), Marine Delecourt (Paris), Odile Fenneteau (Paris), Anne-Cécile Galois (Strasbourg), Marie Loosveld (Marseille), Mélanie Pannetier (Rennes), Valérie Soenen (Lille), Valerie Bardet (Paris)*

**P32** (19-10) – Biothérapie anti-COVID dans les situations post-exposition et curatives pour les patients avec hémopathie maligne à haut risque de COVID grave. Indications et données de suivi par la Fédération des Hématologues du Nord-pas-de-Calais

*Mathieu Wemeau (Roubaix), Louis Bazin, (Roubaix), Morgane Nudel (Lille), Valérie Coiteux (Lille), David Beauvais (Lille), Micha Srou (Lille), Pauline Lionne-Huyghe (Arras), Sabine Tricot (Valenciennes), Laurent Pascal (Lille), Isabelle Plantier (Roubaix), Fanny Vuotto (Lille), Rozenn Hequette (Roubaix)*

**P33** (19-11) – Perception et attentes des patients concernant la place des Infirmières de Pratique Avancée dans le suivi des nouvelles thérapies ciblées orales des leucémies aiguës myéloïdes : une étude qualitative

*Isabelle Graff (Ars-Laquenexy), Huet Jennifer (Ars-Laquenexy), Hourria Debarri (Ars-Laquenexy), Oana Balasanu (Ars-Laquenexy), Isabelle Guibaud (Ars-Laquenexy), Olfa Ghariani (Ars-Laquenexy), Philippe Carassou (Metz), Lucia Mattia (Ars-Laquenexy), Jessica Michel (Metz), Veronique Dorvaux (Thionville), Godelieve Meunier (Paris)*

**P34** (19-01) – Hémopathies malignes et VIH : à propos de 11 cas

*Maha El Amani (Rabat, MAROC), Mouna Maamar (Rabat, MAROC), Nissrine Jait (Rabat, MAROC)*

**P35** (01-08) – La contribution des données de la population cellulaire (CPD) dans le diagnostic de la septicémie chez les patients en réanimation chirurgicale

*Hanaa Bencharef (Casablanca, MAROC), Anass Jarmouni (Casablanca, MAROC), Oukkache Bouchra (Casablanca, MAROC)*

## PA 03 Hémostase

**P36** (04-03) – Place de l'hormonothérapie dans le traitement des lésions d'angiodysplasies digestives

*Amira Abdelmoula (Sfax, TUNISIE), Lassaad Chtourou (Sfax, TUNISIE), R. Gharbi (Sfax, TUNISIE), Hend Smaoui (Sfax, TUNISIE), Hela Gdoura (Sfax, TUNISIE), Mouna Boudabbous (Sfax, TUNISIE), Leila Mnif (Sfax, TUNISIE), Ali Amouri (Sfax, TUNISIE), Nabil Tahri (Sfax, TUNISIE)*

**P37** (05-02) – Etude des caractéristiques clinico-biologiques des conductrices de l'hémophilie A

*Eya Drissi (Tunis, TUNISIE)*

**P38** (06-04) – Quand la phytothérapie induit une thrombopathie acquise

*Simon Jaouen (Brest), Hubert Galinat (Brest), Jean-Christophe Ianotto (Brest), Brigitte Pan-Petes (Brest)*

**P39** (05-03) – Efficacité et sécurité d'emploi à long terme de concizumab en prophylaxie par chez des patients hémophiles A et hémophiles A/B avec inhibiteurs : résultats de la partie principale et de la partie d'extension des essais cliniques de phase 2 du concizumab

*Hélène Schneid (Puteaux), Jan Astermark (Malmö, SUÈDE), Pantep Angchaisuksiri (Bangkok, THAÏLANDE), Gary Benson (Belfast, ROYAUME-UNI), G. Castaman (Florence, ITALIE), Pratima Chowdary (Londres, ROYAUME-UNI), Hermann Eichler (Hombourg, ALLEMAGNE), Victor Jimenez Yuste (Madrid, ESPAGNE), Kaan Kavakli (Izmir, TURQUIE), Tadashi Matsushita (Nagoya, JAPON), Lone Hvitfeldt Poulsen (Aarhus, DANEMARK), Johannes Oldenburg (Bonn, ALLEMAGNE), Silva Zupancic-Šalek (Zagreb, CROATIE), Amy D. Shapiro (Indianapolis, ÉTATS-UNIS), Allison P. Wheeler (Nashville, ÉTATS-UNIS), Guy Young (Los Angeles, ÉTATS-UNIS)*

**P40** (05-04) – Immunogénicité dans les essais cliniques de phase 2 de concizumab : impact clinique des anticorps anti-médicament

*Julien Bovet (Paris), L. Hummelshøj Landsy (Søborg, DANEMARK), G. Castaman (Florence, ITALIE), K. Cepo (Søborg, DANEMARK), P. Lenting (Le Kremlin-Bicêtre)*

**P41** (05-05) – Interventions et procédures chirurgicales chez les patients hémophiles en prophylaxie avec concizumab : résultats des essais de phase 2 Explorer4 et Explorer5

*Julien Bovet (Paris), Allison P. Wheeler (Nashville, ÉTATS-UNIS), Gary Benson (Belfast, ROYAUME-UNI), Hermann Eichler (Hombourg, ALLEMAGNE), Marie Sidsel Tønder (Måløv, DANEMARK), K. Cepo (Søborg, DANEMARK), Victor Jimenez Yuste (Madrid, ESPAGNE), Kaan Kavakli (Izmir, TURQUIE), Lily Li Wong (Kota Kinabalu, MALAISIE), Tadashi Matsushita (Nagoya, JAPON)*

**P42** (05-06) – Qualité de vie liée à la santé après prophylaxie sous-cutanée quotidienne, à long terme par concizumab chez des patients hémophiles A/B avec et sans inhibiteurs : résultats des parties principales et d'extensions des essais cliniques de phase 2

*Hélène Schneid (Puteaux), Mathilde Faller (Zurich, SUISSE), Sidsel Marie Tønder (Søborg, DANEMARK), Thomas Porstmann (Zurich, SUISSE)*

**P43** (04-04) – Comparaison de deux thromboplastines via plusieurs couples réactif/analyseur : CN-3000(h)PT-Phen™ LRT (SYSMEX®), STA-R/NeoPTimal® (STAGO®) et STA-R Max/NeoPTimal® (STAGO®) pour la mesure de l'INR

*Adeline Pontis (Rennes), Valérie Coignard (Saint-Malo), Maëlle Gallin (Saint-Malo), Pierre Gueret (Rennes), Anne Desmares (Rennes), Fabienne Nedelec-Gac (Rennes), Thierry Fest (Rennes), Isabelle Gouin-Thibault (Rennes), Julien Goustille (Saint-Malo)*

**P44** (04-05) – La vaccination contre la COVID-19 biaise les algorithmes décisionnels communément admis dans la Thrombocytopénie Induite par l'Héparine (TIH)

*Sandrine Lemoine (Angers), Marie Tuffigo (Angers), Mickael Daligault (Angers), Caroline Vayne (Chambray-lès-Tours), Claire Pouplard (Chambray-Lès-Tours), Valérie Ugo (Angers), Alban Godon (Angers)*

**P45** (06-05) – Numération plaquettaire sur citrate : stabilité et importance d'une détermination locale du facteur de correction

*Alexandre Janel (Clermont-Ferrand), Michel De Boulatsel (Montluçon), Josiane Bacouel (Montluçon), Laurence Labois (Montluçon), Pierre Louis Thorineau (Montluçon)*

**P46** (04-06) – Corrélation entre l'activité anti-Xa et les tests standards de l'hémostase dans l'évaluation du risque hémorragique chez les patients traités au Rivaroxaban

*Mohamed Chekkal (Oran, ALGÉRIE), Nabil Yafour (Oran, ALGÉRIE), Noujoum Zmouli (Oran, ALGÉRIE), Nazim Bennaoum (Oran, ALGÉRIE), Affaf Adda (Oran, ALGÉRIE), Soulef Saadi Ouslim Amel (Oran, ALGÉRIE), Mohamed Elhorri (Oran, ALGÉRIE)*

**P47** (10-04) – Comparaison des performances du test automatisé HemosIL et de la technique d'aggrégométrie pour le diagnostic de syndrome de Willebrand acquis chez des patients avec néoplasies myéloprolifératives

*Alexandre Guy (Bordeaux), Pierre Laporte (Bordeaux), Marie Tuffigo (Angers), Anne Ryman (Bordeaux), Mathieu Fiore (Bordeaux), Etienne Rivière (Pessac), Chloé James (Bordeaux)*

**P48** (05-07) – Succès de l'immunothérapie pour éradiquer un auto-anticorps anti-Facteur V responsable de deux épisodes hémorragiques sévères

*jade nasrallah (Paris), Yasmine Bourti (Villepinte), Ladislav Capdevila (Paris), Jérôme Duchemin (Paris), Charlyne Brakta (Paris), Zoe Guilbert (Paris), Michaela Fontenay (Paris), Jean Amiral (Neuville-sur-Oise), Valérie Proulle (Paris)*

**P49** (05-08) – Evaluation de quatre réactifs différents sur STAR MAX® et ATELLICA® COAG 360 pour le dosage plasmatique de l'emicizumab

*Amélie Launois (Le Chesnay), Emmanuelle De Raucourt (Clichy), Isabelle Martin Toutain (Le Chesnay-Rocquencourt), Farahna Samdjee (Le Chesnay), Sophie Le Dore (Le Chesnay-Rocquencourt), Emmanuelle Ferre (Le Chesnay-Rocquencourt), Claire Flaujac (Le Chesnay)*

**P50** (04-07) – Comparaison des paramètres biologiques de l'hémostase d'une cohorte de patients COVID-19 à une cohorte témoin, en fonction de l'imagerie pulmonaire

*Marwan Haboub (Limoges), Marine Dupont (Limoges), Frédéric Julia (Limoges), Josselin Brisset (Limoges), Jean Feuillard (Limoges), Magali Donnard (Limoges)*

**P51** (04-08) – Déficit sévère en facteur XIII : aspects épidémiologique, clinico-biologique et moléculaire chez 32 patients du sud tunisien

*Imen Krichen (Sfax, TUNISIE), Sana Samet (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Ines Maaloul (Sfax, TUNISIE), Moez Madhafer (Sfax, TUNISIE), Fatma Megdiche (Sfax, TUNISIE), Thouraya Kammoun (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE), Choumous Kallel (Sfax, TUNISIE)*

**P52** (05-09) – Hémophilie A acquise, facteur VIII porcin et titrage antiFVIII porcin : retour de trois expériences

*Cécile Lavenu-Bombléd (Le Kremlin-Bicêtre), Joachim Bourdin (Le Kremlin-Bicêtre), Van-Khoi Alexandre Ngo (Le Kremlin-Bicêtre), Adeline Blandinieres (Le Kremlin-Bicêtre), Fouzia Zouiti (Clamart), Guillaume Morelle (Le Kremlin-Bicêtre), Hortense Maynadie (Le Kremlin-Bicêtre), Roseline Doiron (Le Kremlin-Bicêtre), Céline Desconclois (Clamart)*

**P53** (05-10) – Evaluation de l'impact de la prophylaxie tertiaire de type faible dose avec kinésithérapie sur l'arthropathie hémophilique par l'Hemophilia Joint Health Score (HJHS) au service d'hématologie clinique et d'oncologie pédiatrique de Casablanca

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Nada Boughaza (Casablanca, MAROC), Assya Neddad (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC)*

**P54** (05-11) – Induction de la tolérance immune à faible dose dans les pays à ressources limitées : Expérience du centre d'hémophilie de Casablanca

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Nassima Moufid (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC)*

**P55** (06-06) – L'indice du rapport Aspartate Aminotransférase/plaquettes et la taille des varices œsophagiennes au cours de la cirrhose : quel lien ?

*Amani Hassine (Sousse, TUNISIE), Aya Hamami (Sousse, TUNISIE), Wafa Ben Ameer (Sousse, TUNISIE), Nour Elleuch (Sousse, TUNISIE), Ahlem Braham (Sousse, TUNISIE), Aida Ben Slama (Sousse, TUNISIE), Mehdi Ksiaa (Sousse, TUNISIE), Hanen Jaziri (Sousse, TUNISIE), Ali Jmaa (Sousse, TUNISIE)*

#### PA 04 Leucémies aiguës (1)

**P56** (07-01) – Résultats À Long Terme D'une Étude Pivot Sur L'utilisation Du Tagraxofusp Chez Des Patients Atteints De Leucémie A Cellules Blastiques Dendritiques Plasmacytoïdes

*Naveen Pemmaraju (Houston, ÉTATS-UNIS), Andrew Lane (Boston, ÉTATS-UNIS), Kendra Sweet (Tampa, ÉTATS-UNIS), Anthony Stein (Duarte, ÉTATS-UNIS), Sumithira Vasu (Columbus, ÉTATS-UNIS), David A. Rizzieri (Durham, ÉTATS-UNIS), Eunice Wang (Buffalo, ÉTATS-UNIS), Nassir Habboubi (New York, ÉTATS-UNIS), Chris Brooks (New York, ÉTATS-UNIS), Hagop Kantarjian (Houston, ÉTATS-UNIS), Tariq Mughal (Boston, ÉTATS-UNIS), Marina Konopleva (Houston, ÉTATS-UNIS)*

**P57** (07-20) – Un profil cytokinique médullaire spécifique dans les leucémies aiguës myéloïdes de novo

*Hélène Guermouche (Paris), Noémie Ravalet (Tours), Clara Caillon (Paris), Audrey Kahn (Paris), Frédéric Picou (Tours), Vincent Flament (Saint-Mandé), Caroline Deswarte (Paris), Amélie Foucault (Tours), Jenny Beaud (Paris), Emmanuelle Rault (Tours), Emeline Saindoy (Paris), Sébastien Lachot (Tours), Nawa Hachem (Paris), Jean Alain Martignoles (Saint-Priest-en-Jarez), Valerie Gissot (Tours), Ludovic Suner (Paris), Emmanuel Gyan (Tours), Ollivier Legrand (Paris), Pierre Hirsch (Paris), Olivier Herault (Tours), Francois Delhommeau (Paris)*

**P58** (07-21) – Prise en charge et devenir des rechutes de LAM après allogreffe : étude rétrospective monocentrique de 120 patients

*Cécile Castoldi (Marseille), Yosr Hicheri (Marseille), Raynier Devillier (Marseille), Marie-Anne Hospital (Marseille), Sylvain Garciaz (Marseille), Evelyne D'incan (Marseille), Valerio Maisano (Marseille), Colombe Saillard (Marseille), Jérôme Rey (Marseille), Angela Granata (Marseille), Samia Harbi (Marseille), Sabine Furst (Marseille), Didier Blaise (Marseille), Norbert Vey (Marseille)*

**P59** (07-22) – Suivi de la maladie résiduelle par PCR digitale dans les leucémies aiguës myéloïdes avec transcrits de fusion rares en pratique clinique : expérience prospective du CHU de Lille

*Elise Fournier (Lille), Laurène Fenwarth (Lille), Florent Dumezy (Lille), Alice Marceau-Renaut (Lille), Olivier Nibourel (Lille), Nathalie Helevaut (Lille), Mélissa Barbat (Lille), Wadih Abou Chahla (Lille), Laure Goursaud (Lille), Céline Berthon (Lille), Christophe Roumier (Lille), Claude Preudhomme (Lille), Nicolas Duployez (Lille)*

**P60** (07-23) – Présentation initiale d'une leucémie myéloïde aiguë avec nécrose médullaire et issue fatale : rapport de cas et revue de la littérature

*Heloísa Augusta Castralli (Santa Maria, BRÉSIL), Alethea Zago (Santa Maria, BRÉSIL), Wülgner Da Silva (Santa Maria, BRÉSIL), Gabriela Bellaver (Santa Maria, BRÉSIL), Juliana Salvador (Santa Maria, BRÉSIL), Raquel De Salles (Santa Maria, BRÉSIL), Gustavo Fischer (Santa Maria, BRÉSIL)*

**P61** (10-05) – Les sarcomes granulocytaires : à propos de huit cas

*Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Nour Siala (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfekh (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Ines Saguem (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaffar (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P62** (07-24) – Aspects cytologiques, phénotypiques et moléculaires des leucémies à cellules dendritiques plasmacytoïdes (LpDC), expérience rennaise au laboratoire

*Laure Maucorps (Rennes), Mélanie Pannetier (Rennes), Céline Pangault (Rennes), Cédric Pastoret (Rennes), Laurence Amiot (Rennes), Cécile Le Naoures (Rennes), Tony Marchand (Rennes), Francine Garnache Ottou (Besançon), Mikaël Roussel (Rennes), Thierry Fest (Rennes), Anne Desmares (Rennes)*

**P63** (07-25) – Leucémie aigüe myéloïde de l'adulte jeune à Core Binding Factor (CBF) : Aspects cliniques, biologiques et évolutifs

*Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Nour Siala (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Halima Sannena (Sousse, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Samia Mnif (Tunis, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaffar (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Ali Saad (Sousse, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*



**P64** (07-26) – Faisabilité et intérêt de l'allogreffe de la moelle osseuse en 1ère rémission au cours des leucémies aiguës myéloïdes de l'adulte jeune

*Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Nour Siala (Sfax, TUNISIE), Nour Ben Abdeljelil (Tunis, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), S. Ladab. (Tunis, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaflar (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Othman Tarek Ben (Tunis, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P65** (07-27) – Profil immunophénotypique des leucémies aiguës chez les enfants hospitalisés au service de pédiatrie du CHU Mohammed VI d'Oujda, MAROC-  
*Hajar Zroui (Oujda, MAROC)*

**P66** (07-28) – Gestion de la leucémie aigue myéloblastique chez les sujets âgés : expérience du service d'hématologie clinique du CHU Casablanca

*Fatima ezzahra Rida (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), asmaa harrach (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P67** (07-29) – Mise en place du suivi de la maladie résiduelle dans les leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant par la cytométrie en flux multiparamétrique au CAC de Blida (ALGÉRIE)

*Nabila Haddad (Blida, ALGÉRIE), Samia Guemghar (Blida, ALGÉRIE), Warda Khemissi (Alger Centre, ALGÉRIE), Aida Mohand Oussaid (Alger Centre, ALGÉRIE), Lila Kedji (Blida, ALGÉRIE), Nacira Cherif (Alger Centre, ALGÉRIE), Mohamed Bradai (Blida, ALGÉRIE)*

**P68** (07-30) – Réaction leucémoïde transitoire néonatale

*Lynda Chikhi (Algiers, ALGÉRIE), Feriel Mekimene (Algiers, ALGÉRIE), Issam Frigaa (Alger, ALGÉRIE), Fatiha Boukandoura (Alger, ALGÉRIE), Samira Aggoune (Alger, ALGÉRIE), Odile Fenneteau (Paris), Severine Drunat (Paris)*

**P69** (07-32) – Leucémie néonatale révélée par une thrombose fémorale gauche

*Lynda Chikhi (Algiers, ALGÉRIE), Feriel Mekimene (Algiers, ALGÉRIE), Issam Frigaa (Alger, ALGÉRIE), Samira Aggoune (Alger, ALGÉRIE)*

**P70** (07-33) – Pyoderma gangrenosum ulcéreux révélant une leucémie aiguë myéloïde : à propos d'un cas

*Sarra Chadli (Rabat, MAROC), Mouna Maamar (Rabat, MAROC), Sofia Alami (Rabat, MAROC), Sofia Habib Allah (Rabat, MAROC), Hajar Khibri (Rabat, MAROC), Naima Moatassim (Rabat, MAROC), Wafa Ammouri (Rabat, MAROC), Hicham Harmouche (Rabat, MAROC), Mohamed Adnaoui (Rabat, MAROC), Zoubida Tazi Mezalek (Rabat, MAROC)*

**P71** (07-34) – Détection d'une translocation cryptique rare par cartographie optique du genome chez un patient présentant une LAM avec mutation FLT3/ITD isolée

*Nathalie Auger (Villejuif), Véronique Vergé (Villejuif), C. Marzac (Villejuif), Chloé Tessereau (San Diego, ÉTATS-UNIS), Jean-Baptiste Micol (Villejuif), Etienne Rouleau (Villejuif)*



**P72** (07-31) – Leucémie aigue promyélocytaire de l'enfant : (expérience du service d'hématologie clinique, hôpital aziza othmana, Tunis, TUNISIE)

*Hamida Khemiri (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Azza E. (Tunis, TUNISIE), Karima Kacem (Tunis, TUNISIE), Raihane Ben Lakhel (Tunis, TUNISIE), Raoudha Mansouri (Tunis, TUNISIE), Dorra Jabr (Tunis, TUNISIE), Emna Barred (Tunis, TUNISIE), manel bchir (Tunis, TUNISIE), Meriem Achour (Tunis, TUNISIE), Rachid Kharrat (Tunis, TUNISIE), Rabeb Barred (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Neji (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)*

#### PA 05 Lymphomes (1)

**P73** (07-35) – Lymphome de Burkitt chez l'enfant : à-propos de 25 enfants (Expérience du service d'hématologie clinique de l'Hôpital Aziza Othmana, Tunis, TUNISIE)

*Hamida Khemiri (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Azza E. (Tunis, TUNISIE), Karima Kacem (Tunis, TUNISIE), Raihane Ben Lakhel (Tunis, TUNISIE), Raoudha Mansouri (Tunis, TUNISIE), Dorra Jabr (Tunis, TUNISIE), Emna Barred (Tunis, TUNISIE), manel bchir (Tunis, TUNISIE), Meriem Achour (Tunis, TUNISIE), Rachid Kharrat (Tunis, TUNISIE), Rabeb Barred (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Neji (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)*

**P74** (13-15) – Effet de Lisocabtagene Maraleucel sur l'amélioration de la qualité de vie liée à la santé en tant que traitement de 2<sup>ème</sup> ligne (2L) des patients atteints de lymphome diffus à grandes cellules B (LDGC-B) récidivant ou réfractaire (R/R) : étude TRANSFORM

*Hervé Ghesquieres (Lyon), Jeremy S. Abramson (Boston, ÉTATS-UNIS), Scott R. Solomon (Atlanta, GA, ÉTATS-UNIS), Jon E. Arnason (Boston, ÉTATS-UNIS), Patrick B. Johnston (Rochester, ÉTATS-UNIS), Bertram Glass, (Berlin, ALLEMAGNE), Alessandro Crotta (Boudry, SUISSE), Sandrine Montheard (Boudry, SUISSE), Alessandro Previtali (Boudry, SUISSE), Fei Fei Liu (Princeton, ÉTATS-UNIS), Julia Braverman (Princeton, ÉTATS-UNIS), Shien Guo (Waltham, ÉTATS-UNIS), Ling Shi (Waltham, ÉTATS-UNIS), Manali Kamdar (Aurora, ÉTATS-UNIS)*

**P75** (13-16) – Première étude clinique évaluant l'anticorps anti-SIRPα CC-95251 associé au Rituximab chez des patients atteints de lymphome non hodgkinien (LNH) récidivant/réfractaire chez des patients atteints de lymphome non hodgkinien (LNH) récidivant/réfractaire (R/R)

Vincent Ribrag (Villejuif), Paolo Strati (Houston, ÉTATS-UNIS), Eliza Hawkes (Heidelberg, AUSTRALIE), Nilanjan Ghosh (Charlotte, ÉTATS-UNIS), Joseph Tuscano (Davis, ÉTATS-UNIS), Quincy Chu (Edmonton, CANADA), Mary Ann Anderson (Melbourne, AUSTRALIE), Amar Patel (Princeton, ÉTATS-UNIS), Michael R. Burgess (Princeton, ÉTATS-UNIS), Kristen Hege (Princeton, ÉTATS-UNIS), Sapna Chhagan (Princeton, ÉTATS-UNIS), Sarandeep Boyanapalli (Princeton, ÉTATS-UNIS), Tracey Day (Princeton, ÉTATS-UNIS), Frank Shen (Princeton, ÉTATS-UNIS), Amitkumar Mehta (Birmingham, ÉTATS-UNIS)

**P76** (13-17) – Le CC-99282, un nouveau modulateur de la ligase Cereblon E3 (CELMoD), chez des patients (pts) atteints de lymphome non hodgkinien récidivant ou réfractaire (LNH R/R) : premiers résultats de l'étude CC-99282-NHL-001

Jean-Marie Michot (Villejuif), Julio C. Chavez (Tampa, ÉTATS-UNIS), Cecilia Carpio (Barcelona, ESPAGNE), Silvia Ferrari (Bergame, ITALIE), Tatyana Feldman (Hackensack, ÉTATS-UNIS), Daniel Morillo (Madrid, ESPAGNE), John Kuruvilla (Toronto, CANADA), Antonio Pinto (Naples, ITALIE), V. Ribrag (Villejuif), Emmanuel Bachy (Lyon), Tonia Buchholz (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Soraya Carrancio (San Diego, ÉTATS-UNIS), Wen-Chi Chou (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Carla Guarinos (Séville, ESPAGNE), Fan Wu (Summit, ÉTATS-UNIS), Shaoyi Li (Berkeley Heights, ÉTATS-UNIS), Poliana Patah (Lawrenceville, ÉTATS-UNIS), Michael Pourdehnad (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Loretta Nastoupil (Houston, ÉTATS-UNIS)

**P77** (13-18) – Description cytologique originale et profil moléculaire spécifique dans le cadre du diagnostic des lymphomes T hépatospléniques (HSTL)

Anne Desmares (Rennes), Simon Bouzy (Rennes), Julien Goustille (Rennes), Mélanie Pannetier (Rennes), Pierre Lemaire (Paris), Stéphanie Mathis (Paris), Giulia Tueur (Paris), Chantal Brouzes (Paris), Pascale Cornillet-Lefebvre, (Reims), Carinne Lafon (Reims), Lucile Baseggio (Lyon), Alexandra Traverse-Glehen (Lyon), Laurane Cottin (Angers), Franck Genevieve (Angers), Marie-Christine Rousselet-Chapeau (Angers), Soraya Wuillème (Nantes), Yannick Le Bris (Nantes), Vincent Bouden (Saint-Nazaire), Carole Fleury (Bobigny), Emmanuelle Rault (Tours), Pascale Cony-Makhoul (Metz-Tessy), Florence Blanc-Jouvan (Epagny Metz-Tessy), Elodie Dindinaud (Poitiers), Mikaël Roussel (Rennes), Cédric Pastoret (Rennes), Thierry Fest (Rennes)

**P78** (13-19) – Les analyses de séquences des lymphomes B diffus à grandes cellules en rechute ou réfractaire révèlent trois sous-groupes génétiques et le mutant GNA13 comme mauvais pronostic, résultats de l'étude LNH-EP1

Jean-Marie Michot (Villejuif), Cyril Quivoron (Villejuif), Clémentine Sarkozy (Pierre-Bénite), Alina Danu (Villejuif), Julien Lazarovici (Villejuif), Khalil Saleh (Villejuif), David Ghez (Villejuif), Véronique Vergé (Villejuif), Matteo Dragani (Paris), C. Marzac (Villejuif), Sophie Cotteret (Villejuif), Olivier Bernard (Villejuif), Peggy Dartigues (Villejuif), Valérie C-Clayette (Villejuif), V. Ribrag (Villejuif)

**P79** (20-02) – Réponse humorale au vaccin anti-COVID-19 en hématologie: résultats de l'étude HEMVACO

*Lenaig Le Clech (Quimper), Mélanie Gueguen (Quimper), Lydie Khatchatourian (Quimper), Charlotte Lohéac (Quimper), Ian Dorval (Quimper), Melanie Mercier (Vannes), Ronan Le Calloch (Quimper), Kristell Mahe (Quimper), Marie-Jeanne Rizcallah (Quimper), Pascal Hutin (Quimper), Marie Sarah Fangous (Quimper), Nadia Saidani (Quimper)*

**P80** (13-20) – POLARGO : étude de phase III randomisée évaluant le polatuzumab vedotin (pola) plus rituximab (R), gemcitabine (Gem) et oxaliplatine (Ox) dans le lymphome diffus à grandes cellules B réfractaire / en rechute (LDGCB R/R)

*Corinne Haïoun (Créteil), Matthew Matasar (New York, ÉTATS-UNIS), Juan-Manuel Sancho (Badalona, ESPAGNE), Andreas Viardot (Ulm, ALLEMAGNE), Jamie Hirata (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Thomas Perretti (Basel, SUISSE), Lisa Musick (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Andrew Mcmillan (Nottingham, ROYAUME-UNI)*

**P81** (13-21) – Analyse des rechutes dans le lymphome de Hodgkin

*Chahira Aboura (Beni Messous, ALGÉRIE), Lila Metidji (Beni Messous, ALGÉRIE), Remlia Bensaha (Beni Messous, ALGÉRIE), Meriem Belhane (Beni Messous, ALGÉRIE), Nadia Boudjerra (Beni Messous, ALGÉRIE), Zohra Kaci (Beni Messous, ALGÉRIE)*

**P82** (17-03) – Prévention par plasmaphérèse de l'effet flare secondaire au rituximab dans les vascularites cryoglobulinémiques

*Léa Fornero (Montpellier), Tarik Kanouni (Montpellier), Jean- Jacques Tudesq (Montpellier), Camille Pochard (Montpellier), Pauline Verot (Montpellier), Bertrand Robillard (Montpellier), Renier Wendy (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Philippe Guilpain (Montpellier), Charles Herbaux (Montpellier)*

**P83** (13-22) – Impact des antécédents de néoplasie familiale sur le devenir des patients présentant un lymphome hodgkinien. Etude cohorte sur une période de 16 ans

*Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Mohamed Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Kahina Belateche (Alger, ALGÉRIE), Souad Hadji (Alger, ALGÉRIE), Fz. Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), Khadidja Djouadi (Alger, ALGÉRIE)*

**P84** (13-23) – Analyse multivariée des facteurs pronostiques de la LLC

*Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Mohamed Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Souad Hadji (Alger, ALGÉRIE), M Djilali (Alger Centre, ALGÉRIE), Samir Menouer (Alger, ALGÉRIE), Fz Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), Khadidja Djouadi (Alger, ALGÉRIE)*

**P85** (13-24) – Le CC-95251, un nouvel anticorps anti-SIRPa, augmente la phagocytose des lymphocytes dans le lymphome non hodgkinien (LNH) lorsqu'il est associé au rituximab

*V. Ribrag (Villejuif), Henry Chan (San Diego, ÉTATS-UNIS), Christina Trout (San Diego, ÉTATS-UNIS), David Mikolon (San Diego, ÉTATS-UNIS), Preston Adams (San Diego, ÉTATS-UNIS), Roberto Guzman (San Diego, ÉTATS-UNIS), Gustavo Fenalti (San Diego, ÉTATS-UNIS), Konstantinos Mavrommatis (San Diego, ÉTATS-UNIS), Mahan Abbasian (San Diego, ÉTATS-UNIS), Lawrence Dearth (San Diego, ÉTATS-UNIS), Brian Fox (San Diego, ÉTATS-UNIS), Pallavur Sivakumar (San Diego, ÉTATS-UNIS), Kandasamy Hariharan (San Diego, ÉTATS-UNIS)*

**P86** (13-25) – Lymphome gastro-intestinal primitif : expérience de l'hôpital militaire RABAT

*Nora elmaachi (Rabat, MAROC), Mahtat Em. mahtat (Rabat, MAROC)*

**P87** (13-26) – Utilisation de la cytarabine a doses intermédiaires dans le conditionnement des autogreffes de cellules souches hématopoïétiques (CSH) dans les lymphomes : résultats de suivi à long terme

*Amine Bekadja (Oran, ALGÉRIE), Badra Entasoltan (Oran, ALGÉRIE), Kamila Amani (Oran, ALGÉRIE), Abdessamed Arabi (Oran, ALGÉRIE), Samira Bouchama (Oran, ALGÉRIE), Leila Charef (Oran, ALGÉRIE), Soufi Osmani (Oran, ALGÉRIE), Nassima Hakiki (Oran, ALGÉRIE), Mohamed Brahimi (Oran, ALGÉRIE), Rachid Bouhass (Oran, ALGÉRIE), Nabil Yafour (Oran, ALGÉRIE)*

**P88** (13-27) – Le profil épidémiologique et clinique des lymphomes cutanés pimitifs de l'adulte: une étude prospective sur 3 ans

*Ilham Mahi (Tlemcen, ALGÉRIE), Omar Boudghene Stambouli (Tlemcen, ALGÉRIE), Naima Mesli (Tlemcen, ALGÉRIE), Boumedien Dahmani (Tlemcen, ALGÉRIE)*

**P89** (13-28) – Activité antitumorale élevée du CC-99282, un nouveau modulateur de la ligase Cereblon E3 (CRBN), dans des modèles précliniques de lymphome

*Soraya Carrancio (San Diego, ÉTATS-UNIS), Lynda Grocock (San Diego, ÉTATS-UNIS), Preethi Janardhanan (San Diego, ÉTATS-UNIS), Derek Mendy (San Diego, ÉTATS-UNIS), Diana Jankeel (San Diego, ÉTATS-UNIS), Ryan Galasso (San Diego, ÉTATS-UNIS), Carla Guarinos (Séville, ESPAGNE), Matthew Groza (San Diego, ÉTATS-UNIS), Jim Leisten (San Diego, ÉTATS-UNIS), Rama K. Narla (San Diego, ÉTATS-UNIS), Daniel W. Pierce (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Mark Rolfe (San Diego, ÉTATS-UNIS), Antonia Lopez-Girona (San Diego, ÉTATS-UNIS)*

**P90** (12-02) – Les résultats du Traitement des lymphomes diffus à grandes cellules B chez l'adulte selon le consensus national et le phénotype histologique (GC/ ABC)

*Chahira Aboura (Alger, ALGÉRIE), Nadia Boudjerra (Beni Messous, ALGÉRIE), Zohra Kaci (Beni Messous, ALGÉRIE)*

**P91** (12-03) – Profil phénotypique des cellules tumorales de la Macroglobulinémie de Waldenström : détermination d'un score diagnostique et corrélations clinico-biologiques

*Elise Sourdeau (Paris), Aurélien Corneau (Paris), Clémentine Boccon-Gibod (Paris), Clotilde Bravetti (Paris), Myrto Costopoulos (Paris), Patrick Bonnemye (Paris), Florence Nguyen-Khac (Paris), Véronique Leblond (Paris), Marine Baron (Paris), Damien Roos-Weil (Paris), Magali Le Garff-Tavernier (Paris)*

**P92** (13-29) – Evolution et étude de la survie des stades diffus des patients adultes suivis pour maladie de Hodgkin

*Samir Baghdad (Oran, ALGÉRIE), Se Belakehal (Oran, ALGÉRIE)*

**P93** (13-30) – Les stades localisés de la maladie de Hodgkin : profil épidémiologique et évaluation thérapeutique

*Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Sara Naim (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Abdellah Madani (Casablanca, MAROC)*

**P94** (13-31) – Qualité de vie rapportée par le patient (PRO) dans ZUMA-7, étude de phase 3 randomisée comparant le traitement par axicabtagène ciloleucl (axi-cel) au traitement standard chez des patients atteints de lymphome à grandes cellules B en rechute/réfractaire

*Catherine Thieblemont (Paris), Mahmoud Elsayy (Halifax, CANADA), Julio C. Chavez (Tampa, ÉTATS-UNIS), Irit Avivi (Tel-Aviv, ISRAËL), Jean-François Larouche (Québec, CANADA), Luciano Wannesson (Bellinzona, SUISSE), Kate Cwynarski (London, ROYAUME-UNI), Keren Osman (New York, ÉTATS-UNIS), Kelly Davison (Montreal, CANADA), Jakob Rudzki (Innsbruck, AUTRICHE), Saurabh Dahiya (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Kathleen Dorritie (Pittsburgh, ÉTATS-UNIS), Samantha Jaglowski (Columbus, ÉTATS-UNIS), John Radford (Manchester, ROYAUME-UNI), David Cunningham (London, ROYAUME-UNI), Alejandro Martin Garcia-Sancho (Salamanca, ESPAGNE), Dimitrios Tzachanis (La Jolla, ÉTATS-UNIS), Matthew Ulrickson (Gilbert, ÉTATS-UNIS), Reem Karmali (Chicago, ÉTATS-UNIS), Natasha Kekre (Ottawa, CANADA), Gunilla Enblad (Uppsala, SUÈDE), Peter Dreger (Heidelberg, ALLEMAGNE), Ram Malladi (Cambridge, ROYAUME-UNI), Namita Joshi (Bethesda, ÉTATS-UNIS), Wei-Jih Wang (Bethesda, ÉTATS-UNIS), Caitlyn Solem (Bethesda, ÉTATS-UNIS), Julia Thornton Snider (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Christina To (Santa Monica, ÉTATS-UNIS), Marie José Kersten (Amsterdam, PAYS-BAS), Franck Morschhauser (Lille)*

**P95** (13-32) – La maladie de Hodgkin chez l'adulte : Expérience MAROCAINE

*Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Abdellah Madani (Casablanca, MAROC)*

**P96** (13-33) – Le lymphome T/NK extra ganglionnaire de type nasal : Aspects cliniques et résultats thérapeutiques à propos de 09 cas

*Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Sara Naim (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Abdellah Madani (Casablanca, MAROC)*

**P97** (13-34) – Utilisation du pembrolizumab et du nivolumab chez les patients en rechute de lymphome de Hodgkin

*Marie Robert (Paris), Jean-Stéphane Giraud (Paris), Dieynaba Sankhare (Paris), Isabelle Madelaine-Chambrin (Paris), Pauline Brice (Paris), Nathalie Jourdan-Desrayaud (Paris)*

**P98** (13-35) – Lymphome de Hodgkin de l'adulte jeune de 18 à 30 ans : Expérience du service d'hématologie-oncologie pédiatrique de Casablanca

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Sara Naim (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P99** (13-36) – Place de la Bendamustine dans le traitement du lymphome de Hodgkin réfractaire

*Ibtissam el Bejjaj (Casablanca, MAROC)*

**P100** (13-37) – Lymphoprolifération T CD4 Cytotoxique: intérêt du TRBC1

*Claire Gaignier (Caen), Elsa Maitre (Caen), Véronique Salaun (Caen), Guénaëlle Levallet (Caen), Edouard Cornet (Caen)*

**P101** (13-38) – Hospitalisation et mortalité pour lymphome de Hodgkin chez les enfants et les adolescents d'un pays en développement : 10 ans de données épidémiologiques

*Heloísa Augusta Castralli (Santa Maria, BRÉSIL), Alethea Zago (Santa Maria, BRÉSIL), Wülgner Da Silva (Santa Maria, BRÉSIL), Gabriela Bellaver (Santa Maria, BRÉSIL), Juliana Salvador (Santa Maria, BRÉSIL), Raquel De Salles (Santa Maria, BRÉSIL), Gustavo Fischer (Santa Maria, BRÉSIL)*

**P102** (19-12) – Les complications cardiorespiratoires tardives du traitement du lymphome hodgkinien

*Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Souad Hadji (Alger, ALGÉRIE), Mohamed Abbadi (Alger, ALGÉRIE), M. Djilali (Alger, ALGÉRIE), Mohsen Meftah (Alger, ALGÉRIE), Fz Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), Khadidja Djouadi (Alger, ALGÉRIE)*

**P103** (13-39) – Les lymphome de Hodgkin au stade étendu traités par ABVD

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P104** (13-40) – Prise en charge du lymphome anaplasique à grandes cellules CD30+ : Etude monocentrique

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P105** (13-41) – Caractéristiques diagnostiques des patients atteints de lymphome B diffus à grandes cellules de l'adulte : expérience monocentrique

*Ghada Abichou (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Wala Ben Kridis (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Lilia Ghorbel (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Nabil Toumi (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassir (Sfax, TUNISIE), Hanene Ben Salah (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffer (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P106** (13-42) – Les localisations extra-nodales des lymphomes B diffus à grandes cellules

*Ghada Abichou (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Wala Ben Kridis (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Lilia Ghorbel (Sfax, TUNISIE), Wiem Feki (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Nabil Toumi (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassir (Sfax, TUNISIE), Hanene Ben Salah (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffer (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P107** (13-43) – Les décès précoces avant traitement dans le Lymphome B diffus à grandes cellules

*Ghada Abichou (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassir (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffer (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P108** (13-44) – Facteurs pronostiques des lymphomes B diffus à grandes cellules

*Ghada Abichou (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Wala Ben Kridis (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Lilia Ghorbel (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Nabil Toumi (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassir (Sfax, TUNISIE), Hanene Ben Salah (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffer (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P109** (12-04) – Lymphomes digestifs primitifs : expérience du service d'hématologie CHU Mohammed VI de Marrakech

*Karima Fakhri (Meaux)*

**P110** (19-13) – Problématique de la prise en charge du lymphome de burkitt chez le sujet âgé : expérience du service d'hématologie clinique de Casablanca

*Asmaa harrach (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Fatima Ezzahra Rida (Casablanca, MAROC), Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Rachid Mohamed (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*



**PA 06 Syndromes myélodysplasiques**

**P111** (08-10) – Etude monocentrique du traitement par Azacitidine des syndromes myélodysplasiques de haut risque

*Yamina Bouchakor Moussa (Blida, ALGÉRIE), Souad Taoussi (Blida, ALGÉRIE), Salima Oukid (Blida, ALGÉRIE), Fatima Lamraoui (Blida, ALGÉRIE), Mounira Benlobiod (Blida, ALGÉRIE), Nabila Rekab (Blida, ALGÉRIE), Cherifa Guezlane (Blida, ALGÉRIE), Hamida Brahimi (Blida, ALGÉRIE), Mohamed Bradai (Blida, ALGÉRIE), Mohand Tayeb Abad (Blida, ALGÉRIE)*

**P112** (08-11) – Syndromes myélodysplasiques avec délétion 5 q /- 5 à propos de 23 cas

*Yamina Bouchakor Moussa (Blida, ALGÉRIE), Souad Taoussi (Blida, ALGÉRIE), Salima Oukid (Blida, ALGÉRIE), Fatima Lamraoui (Blida, ALGÉRIE), Mounira Benlobiod (Blida, ALGÉRIE), Cherifa Guezlane (Blida, ALGÉRIE), Nabila Rekab (Blida, ALGÉRIE), Hamida Brahimi (Blida, ALGÉRIE), Mohamed Bradai (Blida, ALGÉRIE), Mohand Tayeb Abad (Blida, ALGÉRIE)*

**P113** (08-12) – Images d'hémophagocytose observées dans un frottis médullaire après vaccination contre le SARS-COV2

*Aziza Babbou (Monastir), Ibtissem Karoui (Monastir), Siwar Amamou (Monastir, TUNISIE), Nouha Ba. (Monastir, TUNISIE), Imen Ben Ghali (Monastir), Amina Ben Ghechir (Monastir, TUNISIE), Cheybi Ameni (Sousse, TUNISIE), Linda Khfacha (Monastir, TUNISIE), Mouna Sassi (Monastir, TUNISIE)*

**P114** (08-13) – Apport de l'immunophénotypage monocyttaire et du séquençage de nouvelle génération au diagnostic de leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC): étude rétrospective monocentrique du CHU de Lille

*Benjamin Podvin (Lille), Elise Fournier (Lille), Céline Berthon (Lille), Florent Dumezy (Lille), Gauthier Decool (Lille), Alice Marceau-Renaut (Lille), Valérie Soenen (Lille), Laurene Fenwarth (Lille), Laure Goursaud (Lille), Louis Terriou (Lille), Bruno Quesnel (Lille), Claude Preudhomme (Lille), Nicolas Duployez (Lille)*

**P115** (08-14) – Aspects clinique, biologique et évolutif des syndromes myélodysplasiques primitifs de l'adulte. N. Dali1, N. Boulaziz 1, S. Cherras 1, K. Ait-Seddik1, A. Graine1, F. Ait-Ahmed 1, A. Tibiche 2, H. Ait-Ali 1et M. Allouda1 1 : service d'hématologie

*Nadia Dali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE)*

**P116** (08-15) – Évaluation des facteurs pronostiques non cytogénétiques sur une cohorte de 70 patients atteints d'un syndrome myélodysplasique (MDS) primitif

*Nadia Dali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE)*

**P117** (08-16) – Immuno-édition des cellules Natural Killer par les Cellules Stromales/ Souches Mésenchymateuses médullaires dans les Syndromes Myélodysplasiques

*Valeria Bisio (Paris), Bérénice Schell (Paris), Lin Pierre Zhao (Paris), Emilie Lereclus (Paris), Maxime Boy (Paris), Amélie Bonaud (Paris), Anne Caignard (Paris), Antoine Toubert (Paris), Pierre Fenaux (Paris), Marion Espéli (Paris), Karl Balabanian (Paris), Lionel Ades (Paris), Nicolas Dulphy (Paris)*



**P118** (08-17) – Validation multicentrique européenne par l'« ELN iMDS Flow Cytometry Working Group » de l'étude de la répartition des sous-populations monocytaires circulantes par cytométrie en flux pour le diagnostic de la leucémie myélomonocytaire chronique

Orianne Wagner-Ballon (Créteil), Peter Bettelheim (Linz, AUTRICHE), Jeroen Lauf (Linz, AUTRICHE), Frauke Bellos (München, ALLEMAGNE), Matteo Della Porta (Milan, ITALIE), Erica Travaglino (Milan, ITALIE), Dolores Subira (Guadalajara, ESPAGNE), Irene Nuevo Lopez (Guadalajara, ESPAGNE), Sihem Tarfi (Créteil), Theresia M. Westers (Amsterdam, PAYS-BAS), Ulrika Johansson (Bristol, ROYAUME-UNI), Katherina Psarra (Athènes, GRÈCE), Serafeim Karathanos (Athènes, GRÈCE), Sergio Matarraz (Salamanca, ESPAGNE), Enrique Colado (Oviedo, ESPAGNE), Monali Gupta (Londres, ROYAUME-UNI), Robin Ireland (Londres, ROYAUME-UNI), Wolfgang Kern (München, ALLEMAGNE), Arjan A. Van De Loosdrecht (Amsterdam, PAYS-BAS),

**P119** (08-18) – Evaluation du traitement par l'érythropoïétine des syndromes myélodysplasiques avec anémie

Malika Djilali (Alger, ALGÉRIE), Amira Nehab (Alger Centre, ALGÉRIE), Mohamed Rafik Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), K. Djouadi (Alger, ALGÉRIE)

**P120** (08-19) – Apprentissage profond pour le diagnostic des syndromes myélodysplasiques à partir de données multimodales

Cédric De Almeida Braga (Nantes), Maxence Dominici (Nantes), Valentin Le Roc'h (Nantes), Aurélie Cadiou (Nantes), Alice Garnier (Nantes), Nicolas Normand (Nantes), Marion Eveillard (Nantes)

**P121** (08-20) – Expérience monocentrique dans la prise en charge des syndromes myélodysplasiques : A propos de 43 cas  
Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Areej Cheffai (Monastir, TUNISIE), zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Syrin Rassas (Monastir, TUNISIE), Slama Nader (Monastir, TUNISIE), Sarra S.boukhris (Monastir, TUNISIE), Mohamed Adnene Laatiri (Monastir, TUNISIE)

**P122** (19-14) – Nouvelle approche pour le diagnostic de leucémie myélomonocytaire chronique utilisant les paramètres de SYSMEX XN analysers

Houda KOUAME (Casablanca, MAROC), Hanaa Bencharef (Casablanca, MAROC), Bouchra Oukache (Casablanca, MAROC)

#### **PA 07 Thérapie cellulaire : greffe CSH - thérapie géniques - autres**

**P123** (16-06) – Survie prolongée des lymphomes cérébraux primitifs traités par CAR-T cells

Sylvain Choquet (Versailles), Magali Le Garff-Tavernier (Paris), Laetitia Souchet (Paris), Damien Roos-Weil (Paris), Véronique Morel (Paris), Madalina Uzunov (Paris), Carole Metz (Paris), Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris), Nathalie Jacque (Paris), Gauthier M. (Toulouse), Marie Le Cann (Paris), Françoise Norol (Paris), Lise WILLEMS (Paris), Agathe Waultier Rascalou (Nîmes), Celia Salanoubat (Corbeil-Essonnes), Renato Fior (Clamart), Maryline Barrie (Marseille), Carole Soussain (Saint-Cloud), Marion Alcantara (Paris), Caroline Houillier (Paris)

**P124** (14-11) – Analyse qualitative des entretiens post-traitement (mois 6-24) chez les patients atteints de myélome multiple en rechute et réfractaire (MMRR) traités par Idécabtagène vicleucel (Ide-cel), thérapie CAR-T anti-BCMA

Cyrille Touzeau (Nantes), Nina Shah (La Jolla, ÉTATS-UNIS), Michel Delforge (Leuven, BELGIQUE), Paula Rodriguez-Otero (Pamplona, ESPAGNE), Olga Moshkovich (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Julia Braverman (Princeton, ÉTATS-UNIS), Devender Dhanda (Princeton, ÉTATS-UNIS), Sally Lanar (Lyon), Jennifer Devlen (Gaithersburg, ÉTATS-UNIS), Matthew Miera (Gaithersburg, ÉTATS-UNIS), Heather Gerould (Gaithersburg, ÉTATS-UNIS), Timothy Campbell (Princeton, ÉTATS-UNIS), Nikhil C. Munshi (Boston, ÉTATS-UNIS)

**P125** (16-07) – Evaluation en vie réelle de l'impact organisationnel de la prise en charge des patients par axicabtagene ciloleucel : méthodologie de l'étude IMPA-CT

Margaux Berthet (Boulogne-Billancourt), Guillaume Cartron (Montpellier), Catherine Rioufol (Lyon), Pierre Bories (Toulouse), Claire Laueriere (Lille), Irdina Katia Mayi (Paris), Clémentine Baujat (Boulogne-Billancourt), Camille Portal (Boulogne-Billancourt), Isabelle Borget (Villejuif), Catherine Thieblemont (Paris)

**P126** (16-08) – Coûts de la prise en charge hospitalière des patients adultes avec un lymphome à grandes cellules B et des enfants et jeunes adultes atteints d'une leucémie aiguë lymphoblastiques B, traités par CAR T-cells en France : une analyse du PMSI

Catherine Thieblemont (Paris), Guillaume Cartron (Montpellier), Nicolas Boissel (Paris), Michel Lehmann (Montpellier), Romain Favier (Rueil-Malmaison), Malka Tindel (Rueil-Malmaison), Cristina Oprea (Rueil-Malmaison), Alexandra Szenik (Rueil-Malmaison), Matthieu Trancart (Rueil-Malmaison), Mathieu Rosé (Paris), Nicoleta Petrica (Paris)

**P127** (16-09) – Frontal intermittent rhythmic delta activity steroid responsive (FIRDAS) as biomarker of neurotoxicity after CAR T-cells infusion

Sophie HUBY (Montpellier), Xavier Aygnac (Montpellier), Jean- Jacques Tudesq (Montpellier), Pierre Labauge (Montpellier), Anne Ducros (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Guillaume Taieb (Montpellier)

**P128** (16-10) – Utilisation des cathéters fémoraux chez les greffés de cellules souches hématopoïétiques : intérêts et complications

Dorra Belloumi (Tunis, TUNISIE), Rimmel Kanoun (Tunis, TUNISIE), Lamia Torjemane (Tunis, TUNISIE), Nour Ben Abdeljelil (Tunis, TUNISIE), Amel Lakhal (Tunis, TUNISIE), Saloua Ladeb (Tunis, TUNISIE), Tarek Ben Othman (Tunis, TUNISIE)

**P129** (16-11) – Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques: arguments pour un dépistage systématique du syndrome du lymphocyte passager

Aliénor Xhaard (Paris), Aurélien Sutra Del Galy (Paris), David Michonneau (Paris), Flore Sicre De Fontbrune (Paris), Marie Robin (Paris), Gérard Socie (Paris), Régis Peffault De Latour (Paris), Anne-Claire Lepretre (Paris)

**P130** (16-12) – Indication et faisabilité de l'autogreffe dans la prise en charge du lymphome B diffus à grandes cellules

ghada Abichou (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Dorra Belloumi (Tunis, TUNISIE), Lamia Torjemane (Tunis, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Moez Medhaffer (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Tarak Ben Othmen (Tunis, TUNISIE), Moez Eloumi (Sfax, TUNISIE)

**P131** (16-13) – Etude prospective évaluant de la qualité de vie et le vécu des patients après traitement par CAR T-cells pour un lymphome

*Aline Moignet (Rennes), Emilie Charton (Lyon), Fanny Colin (Rennes), Adeline Bellec (Rennes), Lucie Cherel (Rennes), Benoit Lorne (Rennes), Faustine Lhomme (Rennes), Sophie De Guibert (Rennes), Thierry Lamy (Rennes), Amélie Anot (Lyon), Roch Houot (Rennes)*

**P132** (16-14) – Troubles de Coagulation après traitement par CAR-T cells chez les syndromes lymphoprolifératifs R/R de l'adulte : Etude rétrospective monocentrique

*Safia Belbachir (Montpellier), Jean-Jacques Tudesq (Montpellier), Sylvain Lamure (Montpellier), Pierre Rocanieres (Montpellier), Elena Properzi (Montpellier), Patrice Ceballos (Montpellier), Nathalie Fegueux (Montpellier), Franciane Paul (Montpellier), Emmanuelle Tchernonog (Montpellier), Alexandre Theron (Montpellier), Anne-Charlotte Teyssier (Montpellier), Isabelle Diaz (Montpellier), Patricia Aguilar-Martinez (Montpellier), Charles Herbaux (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier)*

**P133** (16-15) – Courbe d'apprentissage et impact sur les résultats d'efficacité et de consommation de soins après traitement par CAR T-cells pour un lymphome B : expérience monocentrique

*Jean-Jacques Tudesq (Montpellier), Safia Belbachir (Montpellier), Patrice Ceballos (Montpellier), Nathalie Fegueux (Montpellier), Eve Gehlkopf (Montpellier), Franciane Paul (Montpellier), Damien Lacroix (Montpellier), Adeline Quintard (Montpellier), Laura Platon (Montpellier), Xavier Aygnac (Montpellier), Caroline Bret (Montpellier), Emmanuelle Tchernonog (Montpellier), Tarik Kanouni (Montpellier), Salaheddine Bouhya (Montpellier), Philippe Quittet (Montpellier), Hanane Guedon (Montpellier), Sylvain Lamure (Montpellier), Charles Herbaux (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier)*

**P134** (16-16) – Traitement de maintenance par Azacitidine à dose réduite en post allogreffe de CSH dans les leucémies aigues myéloïdes. Expérience de l'EHU 1<sup>er</sup> Novembre d'Oran

*NABIL YAFOUR (Oran, ALGÉRIE), Khadidja Bouhafs (Oran, ALGÉRIE), Faiza Serradj (Oran, ALGÉRIE), Nassima Hakiki (Oran, ALGÉRIE), Soufi Osmani (Oran, ALGÉRIE), badra Enta Soltan (Oran, ALGÉRIE), Farah Bouamama (Oran, ALGÉRIE), Samira Bouchama (Oran, ALGÉRIE), Leila Charef (Oran, ALGÉRIE), Kamila Amani (Oran, ALGÉRIE), Mohamed Brahimi (Oran, ALGÉRIE), Rachid Bouhass (Oran, ALGÉRIE), mohamed Chekkal (Oran, ALGÉRIE), Abdessamed Arabi (Oran, ALGÉRIE), M.a Bekadja (Oran, ALGÉRIE)*

**P135** (18-01) – Lymphopénies profondes CD4+ chez les donneurs de plaquettes par aphérèse : état de l'art et observations à l'EFS

*Pascale Richard (Saint-Denis), Sophie Le Cam (Saint-Denis), Virginie Ferrera Tourenc (Saint-Denis), Christophe Bésiers, (Besançon), Chantal Jacquot, (Saint-Denis), Geneviève Woimant, (Saint-Denis), Lucile Malard, (Saint-Denis), Pascal Morel, (Saint-Denis)*

## Amphithéâtre bleu

**SP 02 Actualités cliniques dans le traitement des néoplasmes myéloprolifératifs***Modérateur :**Jean-Jacques Kiladjian (Paris)**Claire Harrison (Londres, ROYAUME-UNI)*

La professeure Claire Harrison est diplômée de la faculté de médecine de l'Université d'Oxford et est devenue consultante au Guy's and St Thomas Hospital en 2001, où elle est aujourd'hui directrice médicale adjointe, directrice de la recherche et de la clinique.

Le service clinique du Pr Harrison est vaste, complet et est internationalement reconnu comme un centre d'excellence. Son travail clinique est axé sur les néoplasmes myéloprolifératifs (MPN). Elle bénéficie d'une reconnaissance nationale et internationale. Ses principaux domaines d'intérêt sont les essais cliniques et la recherche translationnelle associée. En plus des essais PT-1, MAJIC, COMFORT-II, JAKARTA-2 et PERSIST-1, dont elle est responsable ou co-responsable mondial, elle joue un rôle de premier plan dans plus de 23 essais cliniques. Sa recherche translationnelle a été soutenue par une subvention de plus de 10 millions de livres sterling au cours des 5 dernières années. Au cours des 10 dernières années, elle a publié de nombreux articles (> 150 articles universitaires), en particulier concernant les mutations de l'exon 12 de JAK2, la susceptibilité génétique et l'impact de l'ordre des mutations dans les MPN.

En outre, elle s'intéresse vivement à la défense des droits des patients et a fondé le groupe britannique MPN [www.mpnvoice.org.uk](http://www.mpnvoice.org.uk).

Salle Maillot

**CS 06 Enjeux et perspectives dans la prise en charge de la Leucémie Lymphoïde Chronique**

ABBVIE

*Modérateur :*

*Pierre Feugier (Nancy)*

18h10 Innovation en 1<sup>ère</sup> ligne de traitement  
18h35 de la LLC, quelles perspectives ?

*Loïc Ysebaert (Toulouse)*

18h35 La rechute en pratique, discussion  
19h00 autour du traitement des sujets de plus de 80 ans et des patients de pronostic favorable

*Marie-Sarah Dilhuydy (Bordeaux)*

19h00 LLC et COVID 19 : de la prévention au  
19h25 traitement

*Sylvain Choquet (Paris)*

Salle 241

**CS 07 Nouvelle ère dans l'HPN**

SOBI – Swedish Orphan Biovitrum

*Modérateur :*

*Régis Peffault de Latour (Paris)*

18h15 Nouvelles perspectives sur l'activation  
18h35 du système du complément

*Véronique Fremeaux-Bacchi (Paris)*

18h40 Pegcetacoplan dans l'HPN : données  
19h00 d'efficacité & safety dans l'étude Pegasus

*Régis Peffault de Latour (Paris)*

19h05 Traitements de 2<sup>ème</sup> ligne dans l'HPN  
19h25

*Louis Terriou (Lille)*

Salle 242 AB

**CS 08 Place des inhibiteurs des BTK dans la LLC et la Maladie de Waldenström**

BEIGENE

*Modérateurs :*

*Véronique Leblond (Paris),*

*Kamel Laribi (Le Mans)*

18h10 Place des inhibiteurs BTK dans la LLC  
18h35

*Anne-Sophie Michallet (Lyon)*

18h35 Quelles combinaisons avec les  
19h00 inhibiteurs BTK dans la LLC ?

*Stéphane Lepretre (Rouen)*

19h00 Pourquoi les inhibiteurs de BTK dans  
19h25 la LLC ?

*Damien Roos-Weil (Paris)*

Salle 252 AB

**CS 09 Pic monoclonal : de la maladie de Gaucher au myélome multiple**

SANOFI GENZYME

*Modérateur :*

*Philippe Moreau (Nantes)*

18h10 Et si c'était un Gaucher !  
18h35

*Bertrand Arnulf (Paris)*

18h35 Actualités en 1<sup>ère</sup> ligne du Myélome  
19h00 Multiple

*Aurore Perrot (Toulouse)*

19h00 Quelles alternatives après la 1<sup>ère</sup> ligne  
19h25 de traitement chez le patient réfractaire ?

*Cyrille Touzeau (Nantes)*

Amphithéâtre Bleu

**SA 01 Actualités sur le suivi moléculaire de la maladie résiduelle dans les leucémies aiguës**

*Modérateurs :*

*Mathilde Hunault (Angers),  
Claude Preudhomme (Lille)*

**08h45** Le point sur le suivi de la MRD LAM  
**09h15** par NGS

*Pierre Hirsch (Paris)*

**09h15** Le suivi de la MRD LAM par WT1

**09h45** *Juliette Lambert (Versailles), Anne  
Bouvier (Angers)*

**09h45** L'intérêt comparé des MRD Ig-TCR et  
**10h15** BCR-ABL1 dans les LAL Ph+

*Kim Rathana (Paris)*

Salle Maillot

**SA 02 Des souris et des hommes (FIM)**

*Modérateurs :*

*Chloé James (Bordeaux),  
Stéphane Giraudier (Paris)*

**08h45** Les syndromes myéloprolifératifs chez  
**09h15** les jeunes adultes et formes  
pédiatriques

*Jean-Christophe Ianotto (Brest)*

**09h15** Les modèles murins de SMP

**09h45** *Caroline Marty (Villejuif)*

**09h45** Génétique des syndromes  
**10h15** myéloprolifératifs

*Jyoti Nangalia (Cambridge, ROYAUME-  
UNI)*

Salle 241

**SA 03 Myélome et anomalies de l'Hémostase (GFHT et IFM)**

*Modérateurs :*

*Xavier Leleu (Poitiers),  
Nadine Ajzenberg (Paris)*

**08h45** Mécanistique des thromboses au cours  
**09h15** du myélome

*Emilie Chalayer (Saint-Etienne)*

**09h15** Prise en charge thérapeutique des  
**09h45** thromboses au cours du myélome

*Laurent Frenzel (Paris)*

**09h45** Willebrand acquis et dysglobuline  
**10h15** monoclonale au cours du myélome

*Catherine TERNISSEN (Nantes)*

Salle 242 AB

**SA 04 Comment améliorer l'allogreffe de CSH en 2022 ? Mieux vaut prévenir que guérir ! (SFGM-TC)**

*Modérateurs :*

*Marie-Thérèse Rubio (Nancy),  
Marie Robin (Paris)*

**08h45** Prévention de la GVH  
**09h15** *Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris)*

**09h15** Prévention de la toxicité hors GVH  
**09h45** *Martin Carre (La Tronche)*

**09h45** Prévention de la rechute  
**10h15** *Raynier Devillier (Marseille)*

Salle 243

**SA 05 Syndrome de Down (trisomie 21), un paradigme des hémopathies malignes de l'enfant**

*Modérateurs :*

*Frédéric Mazurier (Tours),  
Thomas Mercher (Villejuif)*

**08h45** Blood and immune development in  
**09h15** human fetal bone marrow and Down syndrome  
*Laura Jardine (Newcastle, ROYAUME-UNI)*

**09h15** Mapping the Cellular Origin and  
**09h45** Early Evolution of Leukemia in Down Syndrome  
*Eric Lechman (Toronto, CANADA)*

**09h45** Stepwise differentiation alterations in  
**10h15** a human model of progression to Down syndrome leukemia  
*Brahim Arkoun (Villejuif)*

Salle 251

**SA 06 Prise en charge des hémopathies avec variants constitutionnels (GBMHM)**

*Modérateurs :*

*Olivier Kosmider (Paris),  
Marie Sébert (Paris)*

**08h45** Le point sur les circuits  
**09h07** d'oncogénétique en France via le Groupe Génétique et Cancer  
*Catherine Noguès (Marseille)*

**09h07** Et en pratique dans le nord ?  
**09h29** *Nicolas Duployez (Lille)*

**09h29** Et en pratique à Paris ?  
**09h52** *Marie Sébert (Paris)*

**09h52** Et en pratique dans le sud ?  
**10h15** *Anne-Sophie Alary (Toulouse)*

Salle 252 AB

**SA 07 Médecine du Don : une perspective hématologique (SFTS)**

*Modérateurs :*

*Pascale Richard (Fort-De-France, MARTINIQUE),  
France Pirenne (Créteil)*

**08h45** La carence martiale du donneur de  
**09h15** sang  
*Katja van den Hurk (Amsterdam, PAYS-BAS)*

**09h15** Lymphopénie induite par l'aphérèse  
**09h45** plaquettaire  
*Petter Hoglund (Stockholm, SUÈDE)*

**09h45** Médecine du don et perspectives  
**10h15** Européenne  
*Pierre Tiberghien (Besançon)*

## Amphithéâtre Bleu

## SCO SFH Communications orales du prix SFH

## Modérateurs

Thierry Facon (Lille),

Olivier Bernard (Villejuif)

**30** (07-05) – La dérégulation de CDX2 et la fusion UBTF-ATXNL3 définissent un nouveau sous-type de haut-risque de leucémie aiguë lymphoblastique B

Marie Passet (Paris),

Rathana Kim (Paris), Stéphanie Gachet (Paris),

François Sigaux (Paris), Julie Chaumeil (Paris),

Ava Galland (Strasbourg), Thomas Sexton

(Illkirch-Graffenstaden), Samuel Quentin (Paris),

Lucie Hernandez (Paris), Lise Larcher (Paris),

Hugo Bergugnat (Paris), Taozhi Ye (Illkirch-

Graffenstaden), Nezihi Karasu (Illkirch-

Graffenstaden), Aurélie Caye (Paris), Beate

Heizmann (Illkirch-Graffenstaden), Isabelle

Duluc (Strasbourg), Patrice Chevallier (Nantes),

Philippe Rousselot (Versailles), Françoise Huguet

(Toulouse), Thibaut Leguay (Pessac), Mathilde

Hunault-Berger (Angers), Françoise Pflumio

(Fontenay-Aux-Roses), Jean-Noël Freund

(Strasbourg), Camille Lobry (Paris), Véronique

Lheritier (Lyon), Hervé Dombret (Paris), Claire

Domon-Dell (Strasbourg), Jean Soulier (Paris),

Nicolas Boissel (Paris), Emmanuelle Clappier

(Paris)

**31** (11-01) – Histoire génétique de la transformation de la leucémie lymphoïde chronique en syndrome de Richter

Romain Guizé (Clermont-Ferrand),

Erin Parry (Boston, ÉTATS-UNIS), Ignaty

LesCHINer (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Connor

Johnson (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Eugen

Tausch (Ulm, ALLEMAGNE), Sameer Parikh

(Rochester, ÉTATS-UNIS), Camilla Lemvigh

(Boston, ÉTATS-UNIS), Conor Messer

(Cambridge, ÉTATS-UNIS), Filippo Utro (New

York, ÉTATS-UNIS), Chaya Levovitz (New York,

ÉTATS-UNIS), Kahn Rhrissorakrai (New York,

ÉTATS-UNIS), Daniel Rosebrock (Cambridge,

ÉTATS-UNIS), Kara Slowik (Cambridge,

ÉTATS-UNIS), Julien Broseus (Vandœuvre-Lès-

Nancy), Shanye Yin (Boston, ÉTATS-UNIS),

Shuqiang Li (Boston, ÉTATS-UNIS), Robert Redd

(Boston, ÉTATS-UNIS), Laura Rassenti (La Jolla,

ÉTATS-UNIS), Thomas Kipps (La Jolla, ÉTATS-

UNIS), Nitin Jain (Houston, ÉTATS-UNIS), William

Wierda, (Houston, ÉTATS-UNIS), Florence

Cymbalista (Bobigny), Neil Kay (Rochester,

ÉTATS-UNIS), Kenneth Livak (Boston, ÉTATS-

UNIS), Raquel Jacobs (Cambridge, ÉTATS-UNIS),

Bryan Danysh (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Chip

Stewart (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Neuberg

Donna (Boston, ÉTATS-UNIS), Matthew Davids

(Boston, ÉTATS-UNIS), Jennifer Brown (Boston,

ÉTATS-UNIS), Laxmi Parida (New York,

ÉTATS-UNIS), Stephen Stilgenbauer (Ulm,

ALLEMAGNE), Gad Getz (Cambridge, ÉTATS-

UNIS), Catherine Wu (Boston, ÉTATS-UNIS)



---

**32** (17-01) – Rôle de la désensibilisation de CXCR4 dans le dialogue entre les Cellules Stromales Squelettiques et les Progéniteurs Lymphoïdes dans la Moelle Osseuse

*Zeina Abou Nader (Paris),*

*Vincent Rondeau (Paris), Amélie Bonaud (Paris),*

*Vanessa Gourhand (Paris), Adrienne Anginot*

*(Paris), Gwendal Lazennec (Montpellier), Marc*

*Delord (Le Chesnay), Michel Aurrand-Lions*

*(Marseille), Claudine Blin, (Nice), Stéphane*

*Mancini (Rennes), Nicolas Dulphy (Paris),*

*Martine Cohen-Solal (Paris), Matthieu Rouleau,*

*(Nice), Marion Espéli (Paris), Karl Balabanian*

*(Paris)*

---

**33** (06-03) – La forme déglycosylée de 1E12, une IgG monoclonale anti-FP4, inhibe l'activation cellulaire induite par les anticorps de thrombopénie thrombotique induite par la vaccination contre la COVID-19 (VITT)

*Caroline Vayne (Tours),*

*Raghavendra Palankar (Greifswald,*

*ALLEMAGNE), Sandra Billy (Tours), Stefan*

*Handtke (Greifswald, ALLEMAGNE), Thomas*

*Thiele (Greifswald, ALLEMAGNE), Charlotte*

*Cordonnier (Lille), Claire Pouplard (Tours),*

*Andreas Greinacher (Greifswald, ALLEMAGNE),*

*Yves Gruel (Tours), Jérôme Rollin (Tours)*

---

Salle 253

**Présentations et missions des groupes coopérateurs en hématologie**  
**Représentants coordination des groupes coopérateurs**

*Modérateurs :*

*Représentants coordination des groupes coopérateurs*

10h45 Exemple d'une collaboration intergroupe : Registre DESCART-T : coordination nationale  
 11h30 du recueil de données des patients traités par CAR-T

*Florence Broussais (Pierre-Bénite), Alexia Schwartzmann (Villeurbanne), Karine Danno (Lyon)*

11h30 Les Syndromes Myélodysplasiques : prise en charge et essais cliniques  
 12h30

*Lionel Adès (Bobigny)*

12h30  
 14h00 **Pause déjeuner**

14h00 Les inspections : s'y préparer, savoir réagir

15h00 *Thomas Roche (Lyon)*

15h00 Critère d'évaluation dans les essais en oncologie (approche statistique)

15h45 *Loïc Chartier (Pierre-Bénite)*

Salle Maillot

**CS 10 Dernières avancées dans la LLC : la guérison peut-elle être un nouvel objectif de traitement ?**

JANSSEN

*Modératrice :*

*Catherine Thiéblemont (Paris)*

**12h35 Guérir la LLC ou les LLC ?**

**12h50** *Romain Guièze (Clermont-Ferrand)*

**12h55 Guérir en 2022 ?**

**13h10** *Emmanuelle Ferrant (Lyon)*

**13h20 Guérir au-delà de 2022 ?**

**13h35** *Loïc Ysebaert (Toulouse)*

Salle 241

**CS 11 Avancées dans la prise en charge des leucémies aiguës**

SERVIER

*Modérateurs :*

*Stéphane de Botton (Villejuif),*

*Christian Récher (Toulouse)*

**12h30 Données d'efficacité et de sécurité**  
**12h55** *des asparaginases chez les patients adultes atteints de LAL*

*Thibaut Leguay (Bordeaux)*

**12h55 Actualités dans la prise en charge**  
**13h20** *thérapeutique des patients atteints de LAM et inéligibles à un traitement intensif*

*Arnaud Pigneux (Bordeaux)*

**13h20 Ciblage de l'oncométabolite D-2**  
**13h45** *hydroxyglutarate pour les patients atteints de LAM, inéligibles à un traitement intensif*

*Stéphane de Botton (Villejuif)*

Salle 242 AB

**CS 12 MRD : évaluer pour mieux traiter ? Cas des LAL Phi- et du myélome multiple**

AMGEN

*Modérateur :*

*Xavier Leleu (Poitiers)*

**12h30 Prise en charge de la LAL PH- de haut**  
**12h55** *risque de l'adulte*

*Nicolas Boissel (Paris)*

**12h55 Prise en charge du myélome multiple**  
**13h20** *en 1<sup>ère</sup> ligne en 2022 et perspectives*

*Salomon Manier (Lille)*

**13h20 Prise en charge du myélome multiple**  
**13h45** *en 1<sup>ère</sup> rechute en 2022*

*Valentine Richez-Olivier (Nice)*

Salle 252 AB

**CS 13 Avancées dans la prise en charge des Syndromes Myélodysplasiques de faible risque : enjeux et perspectives**

CELGENE | BRISTOL MYERS SQUIBB

*Modérateur :*

*Pierre Fenaux (Paris)*

**12h30 Hématopoïèse inefficace des**  
**12h50** *myélodysplasies*

*Michaela Fontenay (Paris)*

**12h50 Prise en charge actuelle des SMD de**  
**13h10** *faible risque*

*Sophie Park (Grenoble)*

**13h10 Perspectives thérapeutiques dans les**  
**13h30** *SMD de faible risque*

*Thomas Cluzeau (Nice)*

**13h30 Table ronde**  
**13h45**

## Amphithéâtre Bleu

**SP 03 Physiopathologie, classification et approches thérapeutiques des leucémies LGL***Modérateur :**Olivier Tournilhac (Clermont-Ferrand)**Thierry Lamy De La Chapelle (Rennes)*

Le Professeur Thierry Lamy a obtenu le diplôme de Docteur en Médecine à l'Université de Rennes 1 en 1988 et sa thèse d'Université en 1998. Il est nommé Professeur des Universités en 2001 et prend la direction du service d'hématologie clinique du CHU de Rennes qu'il va assurer jusqu'en 2021. Il a été chef de pôle des Médecines spécialisées au CHU de Rennes de 2015 à 2019, Vice-Président de la Société française d'Hématologie de 2016 à 2021 et il est membre du CNU depuis 2019. Au niveau scientifique, il s'est impliqué dans la prise en charge des lymphomes malins et a contribué avec les Professeurs Thierry Fest, Karin Tarte puis Roch Houot à la création au CHU de Rennes d'une plateforme clinique, translationnelle et fondamentale reconnue sur cette thématique. Dans ce cadre, il s'est investi au niveau national, d'abord au sein du groupe GOELAMS dont il assurait la présidence du comité Lymphomes pendant 5 ans puis a été un acteur clé en 2012 de la création du LYSA, dont il assurait jusqu'en 2017 la co-présidence du conseil scientifique. Il coordonne sur le site Rennais depuis 2014 la fédération hospitalo-universitaire (FHU) CAMIn (Cancer-microenvironnement et Innovations). Après une année passée au Moffitt Cancer Center (USA) en 1997 au cours de sa thèse de Sciences, il a développé une expertise internationale sur les leucémies à grands lymphocytes granuleux. Il est membre de l'unité MOBIDIC U1236 et participe à l'unité de recherche clinique développée au sein du CHU de Rennes. Il a été et est impliqué dans plus de 200 essais cliniques comme Pi ou co-PI depuis plus de 30 ans. Il a plus de 270 publications in « peer review journal » à son actif dont 75 en 1er ou dernier auteur.

**JEUDI 31 MARS**

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE**

**14h45 – 15h50**

**Amphithéâtre Bleu**

**ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DE LA SFH  
ET REMISE DES PRIX**

## Amphithéâtre Bleu

## SCO 07 Lymphomes (2)

## Modérateurs

Lucile Couronné (Paris),

Kamel Laribi (Le Mans)

**34** (13-09) – Epcoritamab sous-cutané en combinaison avec R<sup>2</sup> (Rituximab et Lenalidomide) chez les patients atteints de lymphome folliculaire récidivant ou réfractaire : résultats préliminaires d'un essai de phase 1/2

Franck Morschhauser (Lille),

Kim Linton (Wythenshawe, ROYAUME-UNI),

Björn E. Wahlin (Stockholm, SUÈDE), Sirpa

Leppä (Helsinki, FINLANDE), Brian Elliott

(ÉTATS-UNIS), Tracy Liu (ÉTATS-UNIS), Mariana

Cota Stirner (ÉTATS-UNIS), Aqeel Abbas

(ÉTATS-UNIS), Lorenzo Falchi (New York,

ÉTATS-UNIS)

**35** (13-07) – Premiers résultats d'une étude de phase Ib du Mosunetuzumab associé au lénalidomide dans le traitement du lymphome folliculaire en rechute / réfractaire

Franck Morschhauser (Lille),

Mark Bishton (Shire Park, ROYAUME-UNI),

A. Toby Eyre (Oxford, ROYAUME-UNI),

Emmanuel Bachy (Pierre-Bénite), Guillaume

Cartron (Montpellier), Loïc Ysebaert (Toulouse),

Sabela Bobillo (Barcelona, ESPAGNE), Norma

Gutierrez (Salamanca, ESPAGNE), Lihua

E. Budde (Duarte, ÉTATS-UNIS), Christopher

P. Fox (Nottingham, ROYAUME-UNI), Andrea

Knapp (Basel, SUISSE), Manejeh Yaqub (San

Francisco, ÉTATS-UNIS), Michael C. Wei (San

Francisco, ÉTATS-UNIS), Carol O'hear (South San

Francisco, ÉTATS-UNIS), Haocheng Li

(Mississauga, CANADA), Enkhtsetseg Purev (San

Francisco, ÉTATS-UNIS), William Townsend

(London, ROYAUME-UNI)

**36** (13-06) – Association Brentuximab-Vedotin et Bendamustine dans le traitement des patients atteint d'un lymphome T périphérique en rechute ou réfractaire. Une étude multicentrique et retrospective

Raphaelle Aubrais (Bordeaux),

Krimo Bouabdallah (Bordeaux), Loïc Chartier,

(Pierre-Bénite), Charles Herbaux (Montpellier),

Anne Banos (Bayonne), Pauline Brice (Paris),

Marlene Ochmann (Orléans), David Sibon

(Paris), Jean-Marc Schiano De Colella (Marseille),

Thomas Cluzeau (Nice), Kamel Laribi (Le Mans),

Ronan Le Calloch (Quimper), Mathieu Bellal

(Caen), Nicolas Daguindau (Metz-Tessy), Sandy

Amorim (Lille), Kossi Agbetiifa (Paris),

A. Chauchet (Besançon), Marwa Hammami

(Le Chesnay- Rocquencourt), Eric Durot (Reims),

Christophe Bonnet (Liège, Belgique), Margot

Robles (Nouméa), Ludovic Fouillet (Saint-Priest-

En-Jarez), Fontanet Bijou (Bordeaux), Olivier

Tournilhac (Clermont-Ferrand), Philippe Gaulard

(Créteil), Marie Parrens (Bordeaux), Ghandi

Laurent Damaj (Caen)

**37** (13-10) – Brentuximab Vedotin et CHP suivi d'une intensification avec autogreffe dans le lymphome T sur entéropathie : résultats de l'essai de phase 2 LYSA-CELAC « EATL-001 »

David Sibon (Paris),

Shérine Khater (Paris), Julie Bruneau (Paris),

Chantal Brouzes (Paris), Ludovic Lhermitte

(Paris), Thierry Molina (Paris), Guillaume Cartron

(Montpellier), Véronique Morel (Paris), Georgia

Malamut (Paris), A. Chauchet (Besançon),

Franck Morschhauser (Lille), Baptiste Perard

(Bayonne), Jean-Michel Boulet (La Chaussée-

Saint-Victor), Anne-Cécile Gauchy (Reims),

Nadine Cerf-Bensussan (Paris), Elizabeth

Macintyre (Paris), Vahid Asnafi (Paris),

Christophe Cellier (Paris), Olivier Hermine (Paris)

**38** (13-08) – Pirtobrutinib, un inhibiteur de la BTK non covalent (réversible) hautement sélectif dans le lymphome du manteau précédemment traité : résultats actualisés de l'étude de phase 1/2 BRUIN

Steven Le Gouill (Paris), Michael Wang (Texas, ÉTATS-UNIS), N. Nirav Shah (Milwaukee, ÉTATS-UNIS), Alvaro Alencar (Miami, ÉTATS-UNIS), James Gerson (Philadelphia, ÉTATS-UNIS), Manish Patel (Sarasota, ÉTATS-UNIS), Bitu Fakhri (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Wojciech Jurczak (Krakow, POLOGNE), Xuan Tan (Perth, AUSTRALIE), Katharine Lewis (Perth, AUSTRALIE), Timothy Fenske (Milwaukee, ÉTATS-UNIS), C. Catherine Coombs (Chapel Hill, ÉTATS-UNIS), Ian Flinn (Nashville, ÉTATS-UNIS), David Lewis (Plymouth, ROYAUME-UNI), M. Lia Palomba (New York, ÉTATS-UNIS), Jennifer Woyach (Columbus, ÉTATS-UNIS), John Pagel (Seattle, ÉTATS-UNIS), Nicole Lamanna (New York, ÉTATS-UNIS), Johnathon B. Cohen (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Minal Barve (Dallas, ÉTATS-UNIS), Paolo Ghia (Milan, ITALIE), Toby A. Eyre (Oxford, ROYAUME-UNI), Pier Luigi Zinzani (Bologne, ITALIE), Chaitra Ujjani (Seattle, ÉTATS-UNIS), Youngil Koh (Séoul, RÉPUBLIQUE DE CORÉE), Koji Isutsu (Tokyo, JAPON), Ewa Lech-Maranda (Varsovie, POLOGNE), Constantine Tam (East Melbourne, AUSTRALIE), Suchitra Sundaram (New York, ÉTATS-UNIS), Ming Yin (Stamford, ÉTATS-UNIS), Binoj Nair (Stamford, ÉTATS-UNIS), Donald Tsai (Stamford, ÉTATS-UNIS), Minna Balbas (Stamford, ÉTATS-UNIS), Anthony Mato (New York, ÉTATS-UNIS), Chan Yoon Cheah (Perth, AUSTRALIE)

### Présentations courtes de posters

**P197** (13-46) – COVAX Lymphoma : Evaluation de la réponse sérologique, cellulaire et de l'activité neutralisante des anticorps après vaccination avec le vaccin BNT162b2 (Pfizer- BioNTech) dans une cohorte de patients AUSTRALIENS atteints d'un lymphome  
*Juliette Raedemaeker (Concord, AUSTRALIE) et al.*

**P198** (13-47) – Caractérisation d'un modèle PDX de lymphome anaplasique à grandes cellules ALK+ au diagnostic et premières applications thérapeutiques  
*Layla Veleanu (Paris) et al.*

**P199** (13-48) – Intérêt de l'analyse non supervisée des données d'immunophénotypage lymphocytaire pour la classification des lymphomes B à grandes cellules (GC vs non-GC)  
*Claire Gaignier (Caen) et al.*

**P200** (16-17) – Etude de Phase 3, Multicentrique, Ouverte de Tabelecleucel dans les lymphoproliférations Epstein-Barr Virus positives post-transplantation de cellules souches hématopoïétiques ou d'organes après échec du Rituximab ou Rituximab et Chimiothérapie (ALLELE)  
*Sylvain Choquet (Paris) et al.*

**P196** (13-45) – Etude rétrospective comparative du relargage d'ADN tumoral circulant dans le lymphome B primitif du médiastin et le lymphome de Hodgkin classique  
*Vincent Camus (Rouen) et al.*

**P231** (13-77) – Traitement adapté à la réponse précoce évaluée par PET-scan dans les lymphomes B diffus à grandes cellules localisés de pronostic favorable (IPIaa a 0) pour des patients de 18 à 80 ans : résultats finaux de l'étude de phase 3 LYSA LNH09-1B  
*Jean-Noël Bastie (Dijon) et al.*

## Salle Maillot

**SCO 08** Leucémies lymphoïdes chroniques*Modérateurs**Florence Nguyen-Khac (Paris),**Nabil Chioukh (Belfort)*

**39** (11-04) – Première analyse intermédiaire d'ALPINE : résultats d'une étude de phase 3 randomisée comparant zanubrutinib vs ibrutinib chez des patients atteints de leucémie lymphoïde chronique/lymphome à petits lymphocytes en rechute/réfractaire

*Kamel Laribi (Le Mans),**Peter Hillmen (Leeds, ROYAUME-UNI), Barbara**Eichhorst (Cologne, ALLEMAGNE), Jennifer**Brown (Boston, ÉTATS-UNIS), Lamanna Nicole**(New York, ÉTATS-UNIS), Susan O'brien (Irvine,**ÉTATS-UNIS), Constantine Tam (Melbourne,**AUSTRALIE), Lugui Qiu (Tianjin, CHINE), Maciej**Kazmierczak (Poznań, POLOGNE), Keshu Zhou**(Zhengzhou, CHINE), Martin Simkovic (Hradec**Králové, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Jiri Mayer**(Brno, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Amanda**Gillespie\_twardy (Richmond, ÉTATS-UNIS),**Mazyar Shadman (Seattle, ÉTATS-UNIS),**Alessandra Ferrajoli (Houston, ÉTATS-UNIS),**Peter Ganly (Christchurch, Nouvelle-Zélande),**Robert Weinkove (Wellington, Nouvelle-**Zélande), Tommi Salmi (San Mateo, ÉTATS-**UNIS), Meng Ji (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Jessica**Yecies (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Kenneth Wu**(San Mateo, ÉTATS-UNIS), William Novotny (San**Mateo, ÉTATS-UNIS), Jane Huang (San Mateo,**ÉTATS-UNIS), Wojciech Jurczak (Krakow,**POLOGNE)*



**40** (11-02) – Premières données prospectives des résultats de la maladie résiduelle (MRD) après un traitement à durée fixe (DF) avec Ibrutinib Plus Venetoclax (Ibr + V) Versus Chlorambucil Plus Obinutuzumab (Cib + O) dans le traitement de première ligne de la LLC

*Loïc Ysebaert (Toulouse), Talha Munir (Leeds, ROYAUME-UNI), C. Moreno (Barcelone, ESPAGNE), Carolyn Owen (Calgary, CANADA), George A. Follows (Cambridge, ROYAUME-UNI), Benjamini Ohad (Ramat Gan, ISRAËL), Anne Janssens (Leuven, Belgique), Mark-David Levin (Dordrecht, PAYS-BAS), Anders Osterberg (Solna, SUÈDE), Tadeusz Robak (Łódź, POLOGNE), Martin Simkovic (Hradec Králové, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Don Stevens (Louisville, ÉTATS-UNIS), Sergey Voloshin (Saint-Petersbourg, FÉDÉRATION DE RUSSIE), Vladimir Vorobyev (Moscou, FÉDÉRATION DE RUSSIE), Munchi Yagci (Ankara, TURQUIE), Andrew Steele (ÉTATS-UNIS), Natasha Schuier (Neuss, ALLEMAGNE), Kurt Baeten (Beerse, Belgique), Donne Bennett Caces (ÉTATS-UNIS), Carsten Utoft Niemann (København, DANEMARK), Arnon P. Kater (Amsterdam, PAYS-BAS)*

**41** (11-03) – Résultats préliminaires de l'étude de phase II du FILO en première ligne de traitement chez les patients atteints de LLC comparant le FCR à une combinaison associant l'ibrutinib au venetoclax (IV)

*Anne-Sophie Michallet (Lyon), Anne Quinquenel (Reims), Rémi Letestu (Bobigny), Magali Le Garff-Tavernier (Paris), Fabien Subtil (Lyon), Thérèse Aurran (Marseille), Kamel Laribi (Le Mans), Florence Cymbalista (Bobigny), Vincent Lévy (Bobigny), Laurence Simon (Corbeil-Essonnes), Damien Roos-Weil (Paris), Véronique Leblond (Paris), Marie-Sarah Dillhuydy (Bordeaux), Cécile Tomowiak (Poitiers), Caroline Dartigeas (Tours), Romain Guière (Clermont-Ferrand), Olivier Tournilhac (Clermont-Ferrand), Emmanuelle Ferrant (Bron), Sophie De Guibert (Rennes), Pierre Feugier (Vandœuvre-Lès-Nancy), Fatiha Merabet (Le Chesnay), Stephane Lepretre (Rouen), Philippe Carassou (Metz), Julie Gay (Lille), Bénédicte Hivert (Lens), Luc-Mathieu Fornecker (Strasbourg), Jehan Dupuis (Créteil), Lysiane Molina (La Tronche), Bruno Villemagne (La Roche-Sur-Yon), Guillaume Cartron (Montpellier), Bernard Drenou (Mulhouse), Omar Benbrahim, (Orléans), Loïc Ysebaert (Toulouse), Valérie Rouille (Montpellier), Alain Delmer (Reims),*

**42** (09-02) – SEQUOIA : Résultats d'une étude de phase 3 randomisé comparant zanubrutinib vs bendamustine + rituximab (BR) chez des patients atteints de leucémie lymphoïde chronique/lymphome à petits lymphocytes (LLC/LPL) naïfs de traitement (NT)

Kamel Laribi (Le Mans), Krzysztof Giannopoulos (Lublin, POLOGNE), Wojciech Jurczak (Krakow, POLOGNE), Martin Simkovic (Hradec Králové, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Mazyar Shadman (Seattle, ÉTATS-UNIS), Anders Osterborg (Solna, SUÈDE), Luca Laurenti (Roma, ITALIE), Patricia Walker (Frankston, AUSTRALIE), Stephan Opat (Clayton, AUSTRALIE), Henry Chan (Auckland, Nouvelle-Zélande), Hanna Ciepluch (Gdansk, POLOGNE), Richard Griel (Salzburg, AUTRICHE), Monica Tani (Ravenne, ITALIE), Marek Trnený (Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Danielle Brander (Durham, ÉTATS-UNIS), Ian Flinn (Nashville, ÉTATS-UNIS), Sebastian Grosicki (Katowice, POLOGNE), Emma Verner (Concord, AUSTRALIE), Brad Kahl (St. Louis, ÉTATS-UNIS), Paolo Ghia (Milan, ITALIE), Jianyong Li (Nankin, CHINE), Tian Tian (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Lei Zhou (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Carol Marimpietri (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Jason Paik (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Aileen Cohen (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Jane Huang (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Jennifer Brown (Boston, ÉTATS-UNIS), Tadeusz Robak (Łódź, POLOGNE), Peter Hillmen (Leeds, ROYAUME-UNI), Constantine Tam (Melbourne, AUSTRALIE)

**43** (11-05) – Ruxolitinib et Venetoclax pour le traitement des patients atteints de leucémie prolymphocytaire T réfractaires ou non éligibles à l'alemtuzumab

Charles Herbaux (Montpellier), Stéphanie Poulain (Lille), Damien Roos-Weil (Paris), Jacques-Olivier Bay (Clermont-Ferrand), Yann Guillermain (Lyon), Francois Lemonnier (Créteil), Kamel Laribi (Le Mans), Sorin Visanica (Metz), Jérôme Moreaux (Montpellier), Hugo Gonzales (Uk), Maxime Jullien (Nantes), Abderrazak El Yamani (Blois), Sophie Godet (Reims), Franck Morschhauser (Lille), Olivier Tournilhac (Clermont-Ferrand), Loïc Ysebaert (Toulouse)

#### Présentations courtes de posters

**P158** (11-09) – Efficacité et tolérance du venetoclax en monothérapie en vie réelle dans la leucémie lymphoïde chronique en rechute/ réfractaire – Analyse intermédiaire de l'étude multicentrique VERONE  
Loïc Ysebaert (Toulouse) et al.

**P156** (11-07) – Caractérisation clinico-biologique de Leucémie Lymphoïde Chronique avec localisation nasopharyngée spécifique  
Grégory Lazarian (Bobigny) et al.

**P157** (11-08) – Les mutations de TP53 au codon 234 sont associées au traitement par chlorambucil dans la Leucémie Lymphoïde Chronique  
Grégory Lazarian (Bobigny) et al.

**P162** (11-13) – Données préliminaires de sécurité d'emploi et d'efficacité chez des patients atteints de tumeurs malignes à cellules B en rechute/réfractaires traités par le inhibiteur du lymphome B de type 2 BGB-11417 en monothérapie ou en association avec zanubrutinib

*Kamel Laribi (Le Mans) et al.*

**P159** (11-10) – Facteurs prédictifs de la réponse et de la tolérance à ibrutinib/ idelalisib en vraie vie : étude PKe3i

*Loïc Ysebaert (Toulouse) et al.*

## Salle 241

### SCO 09 Myélomes (2)

#### Modérateurs

*Aurore Perrot (Toulouse),*

*Bertrand Arnulf (Paris)*

**44** (14-08) – Comparaisons ajustées chez les patients atteints d'un myélome multiple exposés aux trois principales classes : Ciltacabtagene Autoleucl (Cilta-cel) dans l'étude CARTITUDE-1 comparé aux traitements en vie réelle dans l'étude prospective LocoMMotion

*Philippe Moreau (Nantes),*

*Katja Weisel (Tübingen, ALLEMAGNE), Thomas*

*Martin (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Jesus*

*G. Berdeja (Nashville, ÉTATS-UNIS), Andrzej*

*Jakubowiak (Chicago, ÉTATS-UNIS), Keith*

*Stewart (Scottsdale, ÉTATS-UNIS), Sundar*

*Jagannath (New York, ÉTATS-UNIS), Yi Lin*

*(Rochester, ÉTATS-UNIS), Joris Diels (Beerse,*

*Belgique), Francesca Ghilotti (Cologno*

*Monzese, ITALIE), Nolen J. Perualila (Beerse,*

*Belgique), Jedelyn Cabrieto (Beerse, Belgique),*

*Benjamin Haefliger (Zug, SUISSE), Nichola*

*Erlor-Yates (Neuss, ALLEMAGNE), Clare Hague*

*(High Wycombe, ROYAUME-UNI), Carolyn C.*

*Jackson (Raritan, ÉTATS-UNIS), Vadim Strulev*

*(Beerse, Belgique), Tonia Nesheiwat (Piscataway,*

*ÉTATS-UNIS), Lida Pacaud (Piscataway,*

*ÉTATS-UNIS), Maria-Victoria Mateos*

*(Salamanque, ESPAGNE), Hermann Einsele*

*(Wurtzbourg, ALLEMAGNE)*

**45** (12-01) – Traitement par daratumumab SC + Vcd (bortezomib-cyclophosphamide-dexaméthasone) en première ligne chez les patients atteints d'amylose AL : analyse à 18 mois de l'étude de phase 3 ANDROMEDA

*Arnaud Jaccard (Limoges),*

*Raymond L. Comenzo (Boston, ÉTATS-UNIS), Giovanni Palladini (Pavia, ITALIE), Efstathios Kastiris (Athens, GRÈCE), Monique C. Minnema (Utrecht, PAYS-BAS), Ashutosh D. Wechalekar (Utrecht, PAYS-BAS), Angela Dispenzieri (Rochester, ÉTATS-UNIS), Hans C. Lee (Houston, ÉTATS-UNIS), Vaishali Santhorawala (Boston, ÉTATS-UNIS), Simon Gibbs (Clayton, AUSTRALIE), Peter Mollee (Woolloongabba, AUSTRALIE), Christopher P. Venner (Edmonton, Alberta, CANADA), Jin Lu (Pékin, CHINE), AUSTRALIE), Peter Mollee (Woolloongabba, AUSTRALIE), Christopher P. Venner (Edmonton, Alberta, CANADA), Jin Lu (Pékin, CHINE), Stefan Schönland (Heidelberg, ALLEMAGNE), Moshe Gatt (Jerusalem, ISRAËL), Kenshi Suzuki (Tokyo, JAPON), Kihyun Kim (Séoul, RÉPUBLIQUE DE CORÉE), M. Teresa Cibeira (Barcelona, ESPAGNE), Meral Beksac (Ankara, TURQUIE), Edward Libby (Seattle, ÉTATS-UNIS), Jason Valent (Cleveland, ÉTATS-UNIS), Vania T. M. Hungria (São Paulo, BRÉSIL), Sandy Wong (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Michael Rosenzweig (Duarte, ÉTATS-UNIS), Naresh Bumma (Columbus, ÉTATS-UNIS), Namphuong Tran (Los Angeles, ÉTATS-UNIS), Xiang Qin (Spring House, ÉTATS-UNIS), Samer Khaled (Duarte, ÉTATS-UNIS), Jessica Vermeulen (Leyde, PAYS-BAS), Giampaolo Merlini (Boston, ÉTATS-UNIS)*

**46** (14-07) – Tolérance acceptable et efficacité cliniquement significative du cevostamab en monothérapie chez des patients atteints d'un myélome multiple en rechute/réfractaire (MM R/R) lourdement prétraités : résultats actualisés d'une étude de phase I en cours

*Thierry Facon (Lille),*

*Suzanne Trudel (Toronto, CANADA), Adam D. Cohen (Philadelphia, ÉTATS-UNIS), Amrita Krishnan (Duarte, ÉTATS-UNIS), Rafael Fonseca (Scottsdale, ÉTATS-UNIS), Andrew Spencer (Melbourne, AUSTRALIE), Jesus G. Berdeja (Nashville, ÉTATS-UNIS), Alexander Lesokhin (New York, ÉTATS-UNIS), Peter A. Forsberg (Aurora, ÉTATS-UNIS), Jacob Laubach (Boston, ÉTATS-UNIS), Luciano J. Costa (Birmingham, ÉTATS-UNIS), Paula Rodriguez-Otero (Pamplona, ESPAGNE), Rayan Kaedbey (Montréal, CANADA), Joshua Richter (New York, ÉTATS-UNIS), Maria-Victoria Mateos (Salamanque, ESPAGNE), Sheeba K. Thomas (Houston, ÉTATS-UNIS), Chihunt Wong (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Mengsong Li (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Voleak Choeurng (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Anjali Vaze (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Divya Samineni (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Teiko Sumiyoshi (San Francisco, ÉTATS-UNIS), James Cooper (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Simon J. Harrison (Melbourne, AUSTRALIE)*

**47** (14-09) – Mortalité chez les patients atteints d'un myélome multiple : étude MYLORD réalisée à partir du système national des données de sante (SNDS)

*Cyrille Touzeau (Nantes),*

*Matthieu Javelot (Issy-Les-Moulineaux), Marie Pierres (Issy-Les-Moulineaux), Caroline Guilmet (Issy-Les-Moulineaux), Oana Mihailescu (Lyon), Fanny Raguideau (Lyon), Gwendoline Chaize (Lyon), Hélène Denis (Lyon), Eleonore Herquelot (Lyon), Isabelle Borget (Villejuif), Aurore Perrot (Toulouse)*

**48** (14-06) – Administration de daratumumab avec bortézomib, thalidomide et dexaméthasone chez des pts atteints d'un MM nouvellement diagnostiqué et éligibles à une autogreffe : analyse de la MRD dans l'étude CASSIOPEIA

*Philippe Moreau (Nantes), Hervé Avet-Loiseau (Toulouse), Pieter Sonneveld (Rotterdam, PAYS-BAS), Fritz Offner (Gent, Belgique), Vincent H.j. Van Der Velden (Rotterdam, PAYS-BAS), Denis Caillot (Dijon), Cyrille Hulin (Nancy), Bertrand Arnulf (Paris), Jill Corre (Toulouse), Mohamad Mohty (Paris), Lionel Karlin (Lyon), Jérôme Lambert (Paris), Margaret Macro (Caen), Aurore Perrot (Toulouse), Mark-David Levin (Dordrecht, PAYS-BAS), Saskia Klein (Groningue, PAYS-BAS), Anne-Marie Stoppa (Marseille), Michel Delforge (Leuven, Belgique), Sonja Zweegman (Amsterdam, PAYS-BAS), Kon-Siong Jie (Sittard, PAYS-BAS), Niels Van De Donk (Amsterdam, PAYS-BAS), Maria Krevvata (Spring House, ÉTATS-UNIS), Shiyi Yang (Spring House, ÉTATS-UNIS), Veronique Vanquickenberghe (Beerse, Belgique), Carla De Boer (Leiden, PAYS-BAS), Tobias Kampfenkel (Leiden, PAYS-BAS), Jessica Vermeulen (Leyde, PAYS-BAS), Soraya Wuillème (Nantes), Annemiek Broijl (Rotterdam, PAYS-BAS), Marie-Christine Béné (Nantes)*

### Présentations courtes de posters

**P248** (14-28) – Les inhibiteurs des PIM kinases en association avec les anti-MCL1 dans le myélome multiple : une synergie d'action sur la voie mitochondriale de l'apoptose  
*Marion Haas (Rennes) et al.*

**P246** (14-26) – Survie et facteurs pronostiques après une seconde intensification suivie d'autogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans le myélome multiple en rechute : une étude rétrospective multicentrique française de vraie vie  
*Axel André (Paris) et al.*

**P234** (14-14) – L'administration en L1 de daratumumab (D)/lénalidomide/ dexaméthasone confère un bénéfice en termes de survie par rapport à l'administration en deuxième ligne de protocoles à base de D chez des patients atteints d'un MMNG  
*Thierry Facon (Lille) et al.*

## Salle 242 AB

## SCO 10 Leucémies aiguës (2)

*Modérateurs**Mathilde Hunault-Berger (Angers),**Claude Preud'homme (Lille)***49** (15-01) – Impact des anomalies somatiques chez les patients avec mutation germinale de GATA2*Laetitia Largeaud (Toulouse),**Marie Nolla (Toulouse), Nils Monselet**(Toulouse), Francois Vergez (Toulouse), Lise**Larcher (Paris), Pierre Hirsch (Paris), Nicolas**Duployez (Lille), Jacinta Bustamante (Paris),**Christine Bellanné-Chantelot (Paris), Jean**Donadieu (Paris), Flore Sicre De Fontbrune**(Paris), Matthew Collin (Newcastle, ROYAUME-**UNI), Claire Fieschi (Paris), Eric Delabesse**(Toulouse), Francois Delhommeau (Paris),**Marlène Pasquet (Toulouse)***50** (07-08) – L'Azacitidine oral (AZA-Oral) chez les patients atteints de leucémie aiguë myéloïde (LAM) en première rémission après une chimiothérapie d'induction (CI) : Résultats de survie globale (OS) à long terme de l'étude de phase 3 QUAZAR AML-001*Stéphane De Botton (Villejuif),**Andrew H. Wei (Melbourne, AUSTRALIE),**Hartmut Döhner (Ulm, ALLEMAGNE), Hamid**Sayar (Indianapolis, Indiana, ÉTATS-UNIS,**ÉTATS-UNIS), Farhad Ravandi (Houston,**ÉTATS-UNIS), Pau Montesinos (València,**ESPAGNE), Hervé Dombret (Paris), Dominik**Selleslag (Bruges, Belgique), Kimmo Porkka**(Helsinki, FINLANDE), Junho Jang (Séoul,**RÉPUBLIQUE DE CORÉE), Barry Skikne**(Princeton, ÉTATS-UNIS), C.L. Beach (Princeton,**ÉTATS-UNIS), Yu Olivia Tian (Princeton,**ÉTATS-UNIS), Gail J. Roboz (New York,**ÉTATS-UNIS)***51** (07-06) – L'Azacitidine oral (AZA-Oral) chez les patients atteints de leucémie aiguë myéloïde (LAM) en première rémission après une chimiothérapie d'induction (CI) : Résultats de survie globale (OS) à long terme de l'étude de phase 3 QUAZAR AML-001*Stéphane De Botton (Villejuif),**Andrew H. Wei (Melbourne, AUSTRALIE),**Hartmut Döhner (Ulm, ALLEMAGNE), Hamid**Sayar (Indianapolis, Indiana, ÉTATS-UNIS,**ÉTATS-UNIS), Farhad Ravandi (Houston,**ÉTATS-UNIS), Pau Montesinos (València,**ESPAGNE), Hervé Dombret (Paris), Dominik**Selleslag (Bruges, Belgique), Kimmo Porkka**(Helsinki, FINLANDE), Junho Jang (Séoul,**RÉPUBLIQUE DE CORÉE), Barry Skikne**(Princeton, ÉTATS-UNIS), C L Beach (Princeton,**ÉTATS-UNIS), Yu Olivia Tian (Princeton,**ÉTATS-UNIS), Gail J. Roboz (New York,**ÉTATS-UNIS)***52** (07-07) – L'inhibition de la SUMOylation synergise avec les agents hypométhylants et induit une réponse immune anti-tumorale dans des modèles précliniques de Leucémie Aigues Myéloïdes*Guillaume Bossis (Montpellier),**Ludovic Gabellier (Montpellier), Marion De**Toledo (Montpellier), Mehuli Chakraborty**(Montpellier), Dana Akl (Montpellier), Rawan**Hallal (Montpellier), Allison Berger (Lexington,**ÉTATS-UNIS), Dennis Huszar (Lexington,**ÉTATS-UNIS), Guillaume Cartron (Montpellier),**Marc Piechaczyk (Montpellier), Denis Tempé**(Montpellier)*

**53** (08-06) – Néoplasies myéloïdes post-traitement par inhibiteurs de poly (ADP-ribose) polymérase (PARPi) : cohorte nationale

*Vincent Marmouset (Villejuif), Arnaud Pages (Villejuif), Lauris Gastaud (Nice), Justine Decroocq (Paris), Sylvain Garciaz (Marseille), Sarah Bertoli (Toulouse), Célestine Simand (Strasbourg), Gabriel Etienne (Bordeaux), Jacques Vargaftig (Saint-Cloud), Céline Berthon (Lille), Madalina Uzunov (Paris), Florence Pasquier (Villejuif), Amine Belhabri (Lyon), Emilie Lemasle (Rouen), Emmanuelle Tavernier (Saint-Priest-En-Jarez), Geraldine Salmeron (Poissy), Eolia Brissot (Paris), Pierre-Yves Dumas (Bordeaux), Jeremy Delage (Montpellier), Marion Loirat (Saint-Nazaire), Nadine Morineau (Nantes), Véronique Vergé (Villejuif), Nathalie Auger (Villejuif), Thomas Boyer (Lille), Maël Heiblig (Lyon), Mauricette Michallet (Lyon), Pierre Fenaux (Paris), Hervé Dombret (Paris), Lionel Ades (Paris), Christian Récher (Toulouse), C. Marzac (Villejuif), Jean-Baptiste Micol (Villejuif)*

### Présentations courtes de posters

**P257** (07-39) – Étude de phase 1b de CPX-351 à intensité réduite + vénétoclax en traitement de première intention pour les patients LAM non éligibles pour une chimiothérapie intensive  
*Gwennaëlle Guindeuil (Lyon) et al.*

**P256** (07-38) – PRMT2 : un facteur épigénétique anti-inflammatoire impliqué dans l'agressivité des leucémies aiguës myéloblastiques  
*Camille Sauter (Dijon) et al.*

**P255** (07-37) – Association entre lésions génomiques et signes de myélodysplasie dans les leucémies aiguës myéloïdes  
*Mehdi Hage-Sleiman (Boulogne-Billancourt) et al.*

**P254** (07-36) – Impact du protocole chimiothérapique et/ou radiothérapique sur la survie des patients atteints de Leucémie aiguë Myéloïde secondaire à un traitement  
*Marc Maynadie (Dijon) et al.*

## Salle 243

**SCO 11 Hémoglobinopathies***Modérateurs**Philippe Joly (Lyon),**Caroline Le Van Kim (Paris)*

**54** (16-01) – Résultats de l'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques chez 63 patients atteints de thalassémie majeure greffés en France entre 2008 et 2018

*Marica Rossi (Marseille),**Sarah Szeptowski (Marseille), Karima Yacouben**(Paris), Catherine Paillard (Strasbourg),**Bénédicte Neven (Paris), Anne Sirvent**(Montpellier), Charline Pegon (Clermont-**Ferrand), Nimrod Buchbinder (Rouen), Nathalie**Dhédin (Paris), Corinne Pondarré (Créteil),**Caroline Thomas (Nantes), Christophe Pigué**(Limoges), Pauline Simon (Besançon), Marie**Robin (Paris), Charlotte Jubert (Bordeaux),**Jean-Hughes Dalle (Paris), Isabelle Thuret**(Marseille)*

**55** (03-03) – Les Vésicules Extracellulaires de Patients Drépanocytaires Expriment des Caractéristiques Uniques en Fonction du Mode de Stimulation : Analyse Phénotypique et Fonctionnelle

*Olivier Blanc-Brude (Paris),**Salwa Abid (Paris), Dominique Charue (Paris),**Marie Le Hoang (Paris), Jean-Michel Guigner**(Paris), Florent Dingli (Paris), Damarys Loew**(Paris), Dominique Helley (Paris), Jean-Benoît**Arlet (Paris), François Lionnet (Paris), Sylvain Le**Jeune (Bobigny)*

**56** (17-02) – Caractéristiques structurales (3D) des antigènes érythrocytaires pour envisager la prédiction de l'impact de nouveaux variants

*Aline Floch (Créteil),**France Pirenne (Créteil), Connie M. Westhoff**(New York, ÉTATS-UNIS), Alexandre G. De**Brevern (Paris)*

**57** (03-01) – Expérience en vie réelle du voxelotor dans la prise en charge des complications de la drépanocytose

*Ousmane Alfa Cissé (Paris),**Nirmish Shah (Durham, ÉTATS-UNIS), Thokozeni**Lipato (Richmond, ÉTATS-UNIS), Ofelia Alvarez**(Miami, ÉTATS-UNIS), Thomas Delea (Brookline,**ÉTATS-UNIS), Alexander Lonshteyn (Brookline,**ÉTATS-UNIS), Derek Weycker (Brookline,**ÉTATS-UNIS), Andy Nguyen (South San**Francisco, ÉTATS-UNIS), Anne Beaubrun (South**San Francisco, ÉTATS-UNIS), Irene Igodoa (South**San Francisco, ÉTATS-UNIS)*

**58** (03-02) – Chez les enfants drépanocytaires avec hypersplénisme et donneur HLA-identique, la splénectomie partielle pré-greffe permet la préservation de la fonction splénique

*Françoise Bernaudin (Créteil),**Cécile Arnaud (Créteil), Annie Kamdem (Créteil),**Corinne Pondarré (Créteil), Isabelle Hau (Créteil),**Françoise Lelong (Créteil), Nazanine Bayani**(Créteil), Harry Lezeau (Créteil), Mathieu Kuentz**(Créteil), Eliane Gluckman (Paris), Nathalie**Dhédin (Paris), Régis Peffault De Latour (Paris),**Jean-Hughes Dalle (Paris)*



## Présentations courtes de posters

**P154** (03-16) – Etude de la génotoxicité de l'édition génique par CRISPR-Cas9 dans les bêta- hémoglobinopathies

*Julian Boutin (Bordeaux) et al.*

**P153** (03-15) – Evaluation de la fonction cardiaque chez les enfants atteints de drépanocytose, ayant bénéficié du dépistage néonatal : Impact de la maladie et des traitements

*Clémence Riez (Créteil) et al.*

**P140** (18-02) – Arrivée des anti-CD47 : un nouveau défi à relever pour maintenir la sécurité transfusionnelle

*Isabelle Vinatier (Le Chesnay-Rocquencourt) et al.*

**P150** (18-04) – Analyse nationale des données d'hémoglobine inférieure à 14g/dL ou 13g/dL chez les donneur.euse.s de sang total en 2021

*Virginie Ferrera Tourenc (Saint-Denis) et al.*

**P145** (18-03) – Accidents hémolytiques post-transfusionnels retardés chez les enfants atteints de drépanocytose : Étude rétrospective nationale de 2015 à 2020

*Claire Falguière (Créteil) et al.*

## Salle 251

## SC0 12 Néoplasies myéloprolifératives

## Modérateurs

*Marc Maynadie (Dijon),*

*Isabelle Plo (Villejuif)*

**59** (10-01) – Caractérisation histologique, génétique et suivi de 130 thrombocytoses chroniques triple-négatives

*Sandrine Lemoine (Angers),*

*Clélia Mornet (Brest), Isabelle Quintin-Roue*

*(Brest Cedex), Marie-Christine Rousselet*

*(Angers), Laurane Cottin (Angers), Ludovic*

*Dubouis (Nancy), Françoise Boyer (Angers),*

*Corentin Orvain (Angers), Clara Caillon (Angers),*

*Maxime Renard (Angers), Valoris Le Brun (Brest),*

*Jean-Christophe Janotto (Brest), Emmanuelle*

*Génin (Brest), Barbara Burroni (Paris), Valérie*

*Ugo (Angers), Damien Luque Paz (Angers), Eric*

*Lippert (Brest)*

**60** (10-03) – La mutation Srsf2 P95H limite la myélofibrose et l'épuisement des cellules souches hématopoïétiques induits par Jak2 V617F

*Christophe Willekens (Villejuif),*

*Lucie Laplane (Paris), Tracy Dagher (Villejuif),*

*Camélia Benlabiod (Villejuif), Catherine Lacout*

*(Villejuif), Philippe Rameau (Villejuif), Cyril*

*Catelain (Villejuif), Alexia Alfaro (Villejuif),*

*Valérie Edmond (Villejuif), Nicolas Signolle*

*(Villejuif), Valentine Marchand (Villejuif),*

*Nathalie Droin (Villejuif), Rebekka Schneider*

*(Rotterdam, PAYS-BAS), Alex Penson (New York,*

*ÉTATS-UNIS), Omar Abdel-Wahab (New York,*

*ÉTATS-UNIS), Stéphane Giraudier (Paris),*

*Florence Pasquier (Villejuif), Caroline Marty*

*(Villejuif), Isabelle Plo (Villejuif), Jean-Luc Villeval*

*(Villejuif), Françoise Porteu (Villejuif),*

*W. Vainchenker (Villejuif), Eric Solary (Villejuif)*

**61** (09-01) – Résultats d'efficacité et de tolérance de l'étude de phase 3 ASCEMBL, multicentrique, en ouvert, évaluant l'Asciminib, versus Bosutinib chez des patients atteints de LMC en phase chronique après avoir reçu au moins 2 ITK : données à 48 semaines

*Delphine Rea (Paris),*

*Michael Mauro (New York, ÉTATS-UNIS), Yosuke Minami (Kashiwa, JAPON), Andrea Hochhaus (Jena, ALLEMAGNE), Elza Lomaia (Saint-Petersbourg, FÉDÉRATION DE RUSSIE), Sergey Voloshin (Saint-Petersbourg, FÉDÉRATION DE RUSSIE), Anna G. Turkina (Moscou, FÉDÉRATION DE RUSSIE), Jane F. Apperley (Londres, ROYAUME-UNI), Jorge Cortes (Texas City, ÉTATS-UNIS), Andre Abdo (São Paulo, BRÉSIL), Laura Maria Fogliatto (Porto Alegre, BRÉSIL), Dennis Kim (Toronto, CANADA), Philipp Le Coutre (Berlin, ALLEMAGNE), Susanne Saussele (Mannheim, ALLEMAGNE), Mario Annunziata (Napoli, ITALIE), Timothy P. Hughes (Adelaide, AUSTRALIE), Naeem A. Chaudhri (Riyadh, ARABIE SAOUDITE), Lynette Chee (Parkville, AUSTRALIE), Valentin Garcia-Gutiérrez (Madrid, ESPAGNE), Koji Sasaki (Houston, ÉTATS-UNIS), Shruti Kapoor (East Hanover, ÉTATS-UNIS), Alex Allepuz (Basel, SUISSE), Sarah Quenet (Basel, SUISSE), Véronique Bédoucha (Basel, SUISSE), Carla Boquimpani (Rio De Janeiro, BRÉSIL)*

**62** (10-02) – Une nouvelle classification des variants CALR associés à la thrombocythémie essentielle (ou pas)

*Alexandre G. De Brevern (Paris),*

*Ragousandirane Radjasandirane (Paris), Nora El Jahrani (Paris)*

**63** (10-20) – Étude des fonctions plaquettaires chez des patients avec néoplasies myéloprolifératives porteurs de la mutation JAK2V617F ou CALR

*Alexandre Guy (Pessac) et al.*

**64** (10-27) – Forte incidence des néoplasies myéloprolifératives dans les thrombopénies induites à l'héparine

*Philippe Savard (Dijon) et al.*

**65** (09-09) – Caractéristiques, traitement et devenir des adolescents de 15 à 18 ans atteints d'une leucémie myéloïde chronique en phase chronique : l'expérience du registre international des LMC de l'enfant (I-CML-Ped Study)

*Morgane Froment (Poitiers) et al.*

**66** (09-08) – Efficacité et sécurité du bosutinib chez les patients atteints d'une leucémie myéloïde chronique préalablement traités : résultats finaux de l'essai BYOND

*Aude Charbonnier (Marseille) et al.*

**67** (10-09) – Innocuité et tolérance du Fedratinib (FEDR) chez les patients (pts) atteints de myélofibrose (MF) précédemment traités par Ruxolitinib (RUX) : Résultats de l'étude de phase 3b FREEDOM

*Jean-Jacques Kiladjian (Paris) et al.*

**68** (10-21) – SYTHRON, SYndrome myéloprolifératifs, THROmbose et hémogramme Normal, une SYTHRON, SYndrome myéloprolifératifs, THROmbose et hémogramme Normal, une étude du groupe FIM

*Yannick Le Bris (Nantes) et al.*

## Salle 253

## SCO 13 Hématopoïèse et oncogénèse

*Modérateurs**Marie-Laure Arcangeli (Nice),**Michel Aurrand-Lions (Marseille)*

**69** (07-09) – Intégration de données multi-omiques sur cellule unique pour comprendre la résistance à l'acide rétinéique des leucémies aiguës promyélocyaires

*Mathilde Poplineau (Marseille),**Estelle Duprez (Marseille)*

**70** (01-03) – Restauration des défauts hématopoïétiques et des anomalies de développement induits par l'exacerbation de la réponse p53 chez la souris Fancg KO par surexpression de Mdm4

*Dominique Bluteau (Paris),**Maeva Loock (Paris), Carèle Fédrone (Paris),**Carine Torset (Paris), Nathalie Gachard**(Limoges), Lucie Hernandez (Paris), Samuel**Quentin (Paris), Francina Langa Vives (Paris),**Veronique Parietti (Paris), Jean Soulier (Paris),**Olivier Bluteau (Paris)*

**71** (01-02) – Les hématopoïèses clonales de signification indéterminée : un facteur de risque cardiovasculaire comme les autres

*Olivier Mansier (Bordeaux),**Séverine Marti (Bordeaux), Melody Dufosse**(Pessac), Sami Fawaz (Pessac), David-Alexandre**Tregouet (Bordeaux), Christophe Tzourio**(Bordeaux), Stéphanie Debette (Bordeaux),**Chloé James (Pessac), Thierry Couffinhal (Pessac)*

**72** (01-01) – Corps nucléaires PML et NPM1 : un nouveau lien avec la réparation des lésions à l'ADN

*Edwige Voisset (Marseille),**Eric Lecocq (Marseille), Lise Brault (Marseille),**Mathieu Desauvay (Marseille), Patrice Dubreuil**(Marseille), Paulo De Sepulveda (Marseille)*

**73** (08-07) – L'entropie des progéniteurs hématopoïétiques est un marqueur diagnostique et pronostique dans les syndromes myélodysplasiques

*Charles Dussiau (Paris),**Thibault Comont (Toulouse), Camille Knosp**(Paris), Inès Vergnolle (Toulouse), Clotilde**Bravetti (Paris), Jean-Baptiste Rieu (Toulouse),**Amandine Houvert (Paris), Laetitia Largeaud**(Toulouse), Christian Daveaux (Paris), Laila Zarouli**(Paris), Chloe Friedrich (Paris), Ismael Boussaid**(Paris), Loria Zalmai (Paris), Carole Almire (Paris),**Odile Beyne-Rauzy (Toulouse), Lise Willems**(Paris), Didier Bouscary (Paris), Olivier Gandrillon**(Lyon), Michaela Fontenay (Paris), Olivier**Kosmider (Paris), Nicolas Chapuis (Paris),**Francois Vergez (Toulouse)*

## Présentations courtes de posters

**P137** (01-06) – La protéine de réponse au stress REDD1 protège les propriétés fondamentales des cellules souches hématopoïétiques après stress génotoxique

*Marie-Laure Arcangeli (Nice) et al.*

**P138** (01-07) – Vieillesse humaine et hématopoïèse clonale : évolution des niveaux médullaires et sanguins de 49 cytokines hématopoïétiques

*Noémie Ravalet (Tours) et al.*

**P136** (01-05) – Métabolisme des cellules souches hématopoïétiques fœtales

*Claire Lauvinerie (Bordeaux) et al.*

**PA 08 Hématopoïèse et oncogénèse****P136** (01-05) – Métabolisme des cellules souches hématopoïétiques fœtales

*Claire Lauvinerie (Bordeaux), Arnaud Villacreces (Bordeaux), Vanessa Desplat (Bordeaux), Pierre-Yves Dumas (Bordeaux), Isabelle Vigon (Bordeaux), Jean-Max Pasquet (Bordeaux), Amélie Guitart (Bordeaux)*

**P137** (01-06) – La protéine de réponse au stress REDD1 protège les propriétés fondamentales des cellules souches hématopoïétiques après stress génotoxique

*Marie-Laure Arcangeli (Fontenay-Aux-Roses), Vilma Barroca (Fontenay-aux-Roses), Elia Henry (Fontenay-Aux-Roses), Nathalie Dechamps (Fontenay-aux-Roses), Laurent Renou (Fontenay-aux-Roses), Saiyirami Devanand (Fontenay-aux-Roses), Paul Chaintreuil (Nice), Rohan Kulkarni (Fontenay-Aux-Roses), Arnaud Jacquél (Nice), Guillaume Robert (Nice), Patrick Auberger (Nice), Françoise Pflumio (Fontenay-Aux-Roses)*

**P138** (01-07) – Vieillesse humaine et hématopoïèse clonale : évolution des niveaux médullaires et sanguins de 49 cytokines hématopoïétiques

*Noémie Ravalet (Tours), Hélène Guermouche (Paris), Pierre Hirsch (Paris), Frédéric Picou (Tours), Amélie Foucault (Tours), Nathalie Gallay (Tours), Jean Alain Martignoles (Paris), Jenny Beaud (Paris), Ludovic Suner (Paris), Caroline Deswarte (Paris), Sébastien Lachot (Tours), Emmanuelle Rault (Tours), Laëtitia Largeaud (Paris), Valerie Gissot (Tours), Marie-Christine Béné (Nantes), Emmanuel Gyan (Tours), Francois Delhommeau (Paris), Olivier Herault (Tours)*

**PA 09 Hémoglobinopathies****P139** (03-04) – Etude CROSSWALK-a, de phase Ib, randomisée, en double aveugle, contrôlée contre placebo, évaluant la tolérance du crovalimab pour la gestion des crises vaso-occlusives aiguës (CVO) non compliquées chez des patients atteints de drépanocytose

*Pablo Bartolucci (Créteil), Kenneth I. Ataga (Memphis, ÉTATS-UNIS), Michael Callaghan (Detroit, ÉTATS-UNIS), Lucia De Franceschi (Verona, ITALIE), Caterina Minniti (New York, ÉTATS-UNIS), Ari Alexandrou (Shire Park, Royaume Uni), Diane-Charlotte Imbs (Paris), Richard P. Fox (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Himika Patel (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Alexandre Sostelly (Basel, SUISSE), Jonathan Schimmel (New York, ÉTATS-UNIS)*

**P140** (18-02) – Arrivée des anti-CD47 : un nouveau défi à relever pour maintenir la sécurité transfusionnelle

*Isabelle Vinatier (Le Chesnay-Rocquencourt), Anne-Claire Lepretre (Paris), France Pirenne (Créteil), Pierre Tiberghien (Saint-Denis), Benedicte Debiol (Saint-Denis), Pascale Richard (Saint-Denis)*

**P141** (03-05) – Quantification de l'AHSP par ELISA dans les globules rouges de patients drépanocytaires adultes avec et sans traitement par hydroxycarbamide

*Corinne Vasseur (Créteil), Elisa Domingues-Hamdi (Créteil), Sadaf Pakdaman (Créteil), Frédéric Galacteros (Créteil), Véronique Baudin-Creuz (Créteil)*

**P142** (03-06) – Facteurs de risque associés au priapisme chez le drépanocytaire

*Touré Boubacari Ali (Bamako, Mali), Aldiouma Guindo (Bamako, Mali), I, Keita (Bamako, Mali), Mody Coulibaly (Bamako, Mali), Drissa Diabaté (Bamako, Mali), Mounirou Baby (Bamako, Mali)*

**P143** (03-07) – Etat de santé d'une cohorte de patients présentant une beta-thalassémie intermédiaire et porteurs d'une triplification anti-alpha-globine

*Nathalie Bonello-Palot (Marseille), Audrey Benoit (Marseille), Imane Agouti (Marseille), Valentine Brousse (Paris), Catherine Badens (Marseille)*

**P144** (03-08) – Taux d'hémoglobine et complications chez les patients drépanocytaires – Analyse à partir d'une large base de données de santé

*Ousmane Alfa Cissé (Paris), William Ershler (Fairfax, ÉTATS-UNIS), De Castro Laura (Pittsburgh, ÉTATS-UNIS), Zahra Pakbaz (Irvine, ÉTATS-UNIS), Aaron Moynahan (Brookline, ÉTATS-UNIS), Derek Weycker (Brookline, ÉTATS-UNIS), Thomas Delea (Brookline, ÉTATS-UNIS), Anne Beaubrun (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Irene Igodoa (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Andy Nguyen (South San Francisco, ÉTATS-UNIS)*

**P145** (18-03) – Accidents hémolytiques post-transfusionnels retardés chez les enfants atteints de drépanocytose: Étude rétrospective nationale de 2015 à 2020

*Claire Falguière (Créteil), Slimane Allali (Paris), Bassem Khazem (Créteil), Annie Kamdem (Créteil), Cécile Arnaud (Créteil), Belloy Marie (Aulnay/bois), Corinne Guitton (Le Kremlin-Bicêtre), Marie Hélène Odièvre (Paris), Sophie Pertuisel (Rennes), Cécile Dumesnil (Rouen), Cécile Guillaumat (Corbeil-Essonnes), Alexandra Gauthier (Lyon), Céline Delestrain (Créteil), France Noizat-Pirenne (Créteil), Corinne Pondarré (Créteil)*

**P146** (03-09) – Effets de biomarqueurs et de polymorphismes de gènes du stress oxydant sur la sévérité clinique de la drépanocytose au sein d'une population pédiatrique sénégalaise

*Fatou Gueye Tall (Dakar, Sénégal), Joly Philippe (Lyon)*

**P147** (03-10) – Sécurité et efficacité à long terme du voxelotor chez des patients atteints de drépanocytose : Résultats d'une étude d'extension en ouvert de l'essai de phase 3 HOPE

*Ousmane Alfa Cissé (Paris), Maureen M. Achebe (Boston, ÉTATS-UNIS), Hoda Hassab (Alexandrie, Egypte), Salam Alkindi (Mascate, Oman), Clark Brown (Atlanta, ÉTATS-UNIS), Paul Telfer (Londres, Royaume Uni), Bart Biemond (Amsterdam, PAYS-BAS), Victor R. Gordeuk (Chicago, ÉTATS-UNIS), Thokozeni Lipato (Richmond, ÉTATS-UNIS), Margaret Tonda (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Sarah Gray (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Jo Howard (Londres, Royaume Uni)*

**P148** (03-11) – Expérience en vie réelle chez des patients atteints de drépanocytose traités par voxelotor : Étude multicentrique rétrospective RETRO

*Ousmane Alfa Cissé (Paris), Biree Andemariam (Farmington, ÉTATS-UNIS), Ifeyinwa Osunkwo (Charlotte, ÉTATS-UNIS), Modupe Idowu (Houston, ÉTATS-UNIS), Nirmish Shah (Durham, ÉTATS-UNIS), Richard Drachtman (New Brunswick, ÉTATS-UNIS), Archana Sharma (New Brunswick, ÉTATS-UNIS), Alexander Glaros (Détroit, ÉTATS-UNIS), Maureen M. Achebe (Boston, ÉTATS-UNIS), Alecia Nero (Dallas, ÉTATS-UNIS), Susanna Curtis (Bronx, ÉTATS-UNIS), Caterina Minniti (New York, ÉTATS-UNIS)*

**P149** (03-12) – Syndrome thoracique aigu à sars-cov 2 chez les drépanocytaires homozygotes : à propos de 4 cas colligés au service d'hématologie clinique du CHU de Dakar

*Mohamed Keita (Dakar, Sénégal), Alioune Badara Diallo (Dakar, Sénégal), Blaise Félix Faye (Dakar, Sénégal), Sokhna Aissatou Toure (Dakar, Sénégal), Mourtalla Gueye (Dakar, Sénégal), Moussa Seck (Dakar, Sénégal), Saliou Diop (Dakar, Sénégal)*

**P150** (18-04) – Analyse nationale des données d'hémoglobine inférieure à 14g/dL ou 13g/dL chez les donneur.euse.s de sang total en 2021

*Virginie Ferrera-Tourenc (Saint-Denis), Lucile Malard (Saint-Denis), Anne-Marie Fillet (Saint-Denis), Pascale Richard (Saint-Denis), Lila Chabli (Saint-Denis), Saadia Jbilou (Saint-Denis)*

**P151** (03-13) – Accident vasculaire cérébral et drépanocytose : une cohorte de 22 patients drépanocytaires suivis à dakar entre 2012 et 2021

*Mohamed Keita (Dakar), Blaise Félix Faye (Dakar, Sénégal), Elimane Seydi Bousso (Dakar, Sénégal), Sokhna Aissatou Toure (Dakar, Sénégal), Alioune Badara Diallo (Dakar, Sénégal), Mourtalla Gueye (Dakar, Sénégal), Moussa Seck (Dakar, Sénégal), Saliou Diop (Dakar, Sénégal)*

**P152** (03-14) – Sénescence des globules rouges induite ex vivo par les plasmas drépanocytaires : corrélation entre ces marqueurs et conséquence en terme d'adhérence durant les événements aigus de la maladie

*Philippe Chadebech (Créteil), Gwellaouen Bodivit (Créteil), Gaetana Di Liberto (Créteil), Alicia Jouard (Créteil), Corinne Vasseur (Créteil), France Pirenne (Créteil), Pablo Bartolucci (Créteil)*

**P153** (03-15) – Evaluation de la fonction cardiaque chez les enfants atteints de drépanocytose, ayant bénéficié du dépistage néonatal: Impact de la maladie et des traitements

*Clémence Riez (Créteil), Cécile Arnaud (Créteil), Annie Kamdem (Créteil), Isabelle Hau (Créteil), Anne Leroux (Créteil), Carine Vastel (Créteil), Céline Delestrain (Créteil), corinne PONDARRE (Créteil)*

**P154** (03-16) – Etude de la génotoxicité de l'édition génique par CRISPR-Cas9 dans les bêta-hémoglobinopathies

*Julian Boutin (Bordeaux), Juliette Rosier (Bordeaux), David Cappellen (Bordeaux), Aurélie Bedel (Bordeaux), François Moreau-Gaudry (Bordeaux)*

**PA 10 Leucémie lymphoïde chronique**

**P155** (11-06) – Impact du CD38 sur l'évolution des patients présentant une leucémie lymphoïde chronique

Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Mohamed Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Samir Menouer (Alger, ALGÉRIE), Amel Maatallah (Alger, ALGÉRIE), Fz. Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), Khadidja Djouadi (Alger, ALGÉRIE)

**P156** (11-07) – Caractérisation clinico-biologique de Leucémie Lymphoïde Chronique avec localisation nasopharyngée spécifique

Grégory Lazarian (Bobigny), Thimali Ranaweera (Bobigny), Catherine Mandiburu (Montfermeil), Antoine Martin (Bobigny), Elizabetta Dondi (Bobigny), Carole Fleury (Bobigny), Antoine Diep (Bobigny), Ambroise David (Bobigny), Melchior Le Mene (Bobigny), Marion Lesieur (Bobigny), Virginie Eclache (Bobigny), Fanny Baran-Marszak (Bobigny), Florence Cymbalista (Bobigny),

**P157** (11-08) – Les mutations de TP53 au codon 234 sont associées au traitement par chlorambucil dans la Leucémie Lymphoïde Chronique

Grégory Lazarian (Bobigny), Floriane Theves (Paris), Myriam Hormi (Bobigny), Rémi Letestu (Bobigny), Virginie Eclache (Bobigny), Pierre Sujobert (Lyon), Lauren Veronese (Clermont-Ferrand), Audrey Bidet (Bordeaux), Pascale Cornillet-Lefebvre (Reims), Frederic Davi (Paris), Delabesse Eric (Toulouse), Marie-Helene Estienne (Tours), Pascaline Etancelin (Rouen), Olivier Kosmider (Paris), Sophie Laibe (Marseille), L. Lodé (Montpellier), Marc Muller (Vandœuvre-Lès-Nancy), Nathalie Nadal (Dijon), Dina Naguib (Caen), Cédric Pastoret (Rennes), Florence Cymbalista (Bobigny), Fanny Baran-Marszak (Bobigny), Thierry Soussi (Solna, SUÈDE)

**P158** (11-09) – Efficacité et tolérance du venetoclax en monothérapie en vie réelle dans la leucémie lymphoïde chronique en rechute/ réfractaire – Analyse intermédiaire de l'étude multicentrique VERONE

Loïc Ysebaert (Toulouse), Xavier Troussard (Caen), Vincent Lévy (Bobigny), Ronan Le Calloch (Quimper), Romain Guizé (Clermont-Ferrand), Stephane Lepretre (Rouen), Anne-Sophie Michallet (Lyon), Véronique Leblond (Paris), Pierre Feugier (Vandœuvre-Lès-Nancy), Julien Ramier (Rungis), Alain Delmer (Reims)

**P159** (11-10) – Facteurs prédictifs de la réponse et de la tolérance à ibrutinib/ idelalisib en vraie vie : étude PKe3i

Loïc Ysebaert (Toulouse), Sandra De Barros (Toulouse), Emmanuelle Delmas (Toulouse), Lucie Oberic (Toulouse), Pierre Luc Mouchel (Toulouse), Caroline Protin (Toulouse), Benoît Branco (Toulouse), Etienne Chatelut (Toulouse), Fabien Despas (Toulouse)

**P160** (11-11) – Prévalence et Pronostic de l'anémie hémolytique auto-immune chez les patients atteints de LLC à hopital Militaire Régional Universitaire d'Oran

Mohammed El Amine Youbi (Oran, ALGÉRIE), Yamina Ghassoul (Oran, ALGÉRIE), Soumeia Abderrahmani. (Oran, ALGÉRIE), Mohamed Aberkane (Oran, ALGÉRIE), samir baghdad (Oran, ALGÉRIE), Salah Eddine Belakehal (Oran, ALGÉRIE)

**P161** (11-12) – Cytométrie en flux et marqueurs prédictifs de la réponse au traitement dans la LLC

Guillaume Couille (Amiens), Caroline Delette (Amiens), Valentin Clichet (Amiens), Pierre Morel (Amiens), Véronique Harriev (Amiens), Loïc Garçon (Amiens), Jean Pierre Marolleau (Amiens), Thomas Boyer (Amiens)



**P162** (11-13) – Données préliminaires de sécurité d'emploi et d'efficacité chez des patients atteints de tumeurs malignes à cellules B en rechute/réfractaires traités par le inhibiteur du lymphome B de type 2 BGB-11417 en monothérapie ou en association avec zanubrutinib

Kamel Laribi (Le Mans), Constantine Tam (Melbourne, AUSTRALIE), Emma Verner (Concord, AUSTRALIE), Masa Lasica (Fitzroy, AUSTRALIE), Alejandro Arbelaez (Tugun, AUSTRALIE), Peter Browett (Auckland, Nouvelle-Zélande), Jacob Soumerai (Boston, ÉTATS-UNIS), James Hilger (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Yiqian Fang (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Jane Huang (San Mateo, ÉTATS-UNIS), David Simpson (San Mateo, ÉTATS-UNIS), Stephan Opat (Clayton, AUSTRALIE), Chan Yoon Cheah (Crawley, AUSTRALIE)

**P163** (11-14) – Anémie hémolytique auto-immune révélant une leucémie lymphoïde chronique

Rihab Ben Sghaier (Sousse, TUNISIE), Kmira Zahra (Sousse, TUNISIE), Cherif Wided (Sousse, TUNISIE), Dhib Asma (Sousse, TUNISIE), Emna Bouslama (Sousse, TUNISIE), N. Ben Sayed (Sousse, TUNISIE), Regaieg Haifa (Sousse, TUNISIE), Bouteraa Walid (Sousse, TUNISIE), Youssef Yosra Ben (Sousse, TUNISIE), Monia M.zaier (Sousse, TUNISIE), A. Khelif (Sousse, TUNISIE)

**P164** (11-15) – Profils immunophénotypiques des leucémies lymphoïdes chroniques (LLC) par Cytométrie En Flux (CMF)

Mohamed Rafik Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Samir Menouar (Alger, ALGÉRIE), Amel Matallah (Alger, ALGÉRIE), Meriem Lyzidi (Alger, ALGÉRIE), Amina Laouadi (Alger, ALGÉRIE), Djamilia Salhi (Alger, ALGÉRIE), Saida Mouhoub (Alger, ALGÉRIE), M. Benremuogua (Alger, ALGÉRIE), Fatima Zohra Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), K. Djouadi (Alger, ALGÉRIE)

**P165** (11-16) – Utilisation d'un outil digital dans le recueil du ressenti des patients et apport de cet outil dans la prise en charge de la LLC

Lucie Puron (Issy-les-Moulineaux), Loïc Ysebaert (Toulouse), Anthony Barea (Montpellier), Sandrine Dupuis (Issy-les-Moulineaux)

**P166** (11-17) – Caractéristiques diagnostiques et résultats thérapeutiques des leucémies lymphoïdes chroniques: Etude monocentrique

Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Khouloud Mezghanni (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Medhaffer Moez (Sfax, TUNISIE), Mourad Châari (Sfax, TUNISIE), Louati Nour (Sfax, TUNISIE), Ben Amor Imen (Sfax, TUNISIE), Halima Sennena (Sousse, TUNISIE), Khalifa Latifa (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Yossra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Kassab Olfa (Sfax, TUNISIE), Hdijji Khalifa Latifa (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Yossra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Kassab Olfa (Sfax, TUNISIE), Hdijji Sondes (Sfax, TUNISIE), Elleuch Henda (Sfax, TUNISIE), Mnif Hela (Sfax, TUNISIE), Ali Saad (Sousse, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)



**PA 11** Leucémie myéloïde chronique

**P167** (09-03) – Suivi moléculaire de la leucémie myéloïde chronique (LMC)

*Malek Terras (Tunis, TUNISIE), Samia Menif (Tunis, TUNISIE)*

**P168** (09-04) – Arrêt des inhibiteurs de tyrosine kinase dans le traitement de première ligne de la LMC en phase chronique dans la vraie vie

*Sabiha Gherras (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Malika M.allouda (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Nadia N.dali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Hammama Laga (Tizi ouzou, ALGÉRIE), Kamel Ait Seddik (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Nassima N.boulaziz (Tizi ouzou, ALGÉRIE), Hocine H.aitali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE)*

**P169** (09-05) – Prise en charge de la leucémie myéloïde chronique : Etude Monocentrique (Monastir-TUNISIE) : A propos d'une série de 60 cas

*Nader Slama (Monastir, TUNISIE), Bouker Samar (Monastir, TUNISIE), Saoussen Chouchene (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Rihem Mezrigui (Monastir, TUNISIE), zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Yasmine Bnoui (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnène Laatiri Mohamed (Monastir, TUNISIE)*

**P170** (09-06) – Traitement de la leucémie myéloïde chronique à score de Sokal élevé par un ITK de 1<sup>ère</sup> génération en première intention

*Nader Slama (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Bouker Samar (Monastir, TUNISIE), Saoussen Chouchene (Monastir, TUNISIE), Rihem Mezrigui (Monastir, TUNISIE), zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnène Laatiri Mohamed (Monastir, TUNISIE)*

**P171** (09-07) – Gestion de la grossesse au cours de la LMC

*Mouna Benchikh (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**PA 12 Néoplasies myéloprolifératives non Ph****P172** (10-06) – Prevalence des mutations calreticuline dans les NMP en TUNISIE

*Samia Menif (tunis, TUNISIE), maroua abdelghani (Tunis, TUNISIE), Youssef Mnekbi (Tunis, TUNISIE), Fehmi Msaddek (Tunis, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE), Zeineb Manai (Tunis, TUNISIE)*

**P173** (09-08) – Efficacité et sécurité du bosutinib chez les patients atteints d'une leucémie myéloïde chronique préalablement traités : résultats finaux de l'essai BYOND

*Aude Charbonnier (Marseille), Carlo Gambacorti-Passerini (Monza, ITALIE), Tim H. Brümmendorf (Aachen, ALLEMAGNE), Elisabetta Abruzzese (Rome, ITALIE), R. Kevin Kelly (Los Angeles, ÉTATS-UNIS), Vivian G. Oehler (Seattle, ÉTATS-UNIS), Valentin Garcia-Gutiérrez (Madrid, ESPAGNE), Thomas Ernst (Jena, ALLEMAGNE), Eric Leip (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Simon Purcell (Londres, Royaume Uni), Gérald Luscan (Paris), Andrea Viqueira (Madrid, ESPAGNE), Frank Giles (Chicago, ÉTATS-UNIS), Gabriel Etienne (Bordeaux)*

**P174** (10-07) – Recherche de la mutation JAK2 Exon 12 dans les polyglobulies primitives

*Samia Menif (tunis, TUNISIE), maroua abdelghani (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Fehmi Msaddek (Tunis, TUNISIE), Samia Menif (tunis, TUNISIE), maroua abdelghani (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Fehmi Msaddek (Tunis, TUNISIE), Ahlem Farrah (Tunis, TUNISIE), Hassiba Amouri (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Hadj Othmen (Tunis, TUNISIE)*

**P175** (10-08) Efficacité et sécurité d'emploi de  $\leq 200$  mg d'avapritinib chez des patients atteints de mastocytose systémique avancée : résultats poolés de l'étude de phase 1 EXPLORER et de l'analyse intermédiaire de l'étude de phase 2 PATHFINDER

*Olivier Hermine (Paris), Deepti Radia (London, Royaume Uni), Daniel J. Deangelo (Boston, ÉTATS-UNIS), Michael W. Deininger (Salt Lake City, ÉTATS-UNIS), Andreas Reiter (Mannheim, ALLEMAGNE), Hui-Min Lin (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Saša Dimitrijevic (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Jason Gotlib (Stanford, ÉTATS-UNIS)*

**P176** (10-09) – Innocuité et tolérance du Fedratinib (FEDR) chez les patients (pts) atteints de myélofibrose (MF)

**précédemment traités par Ruxolitinib (RUX) :**  
**Résultats de l'étude de phase 3b FREEDOM**  
*Jean-Jacques Kiladjan (Paris), V. Gupta (Toronto, On, CANADA), Abdulraheem Yacoub (Kansas City, ÉTATS-UNIS), Srdan Verstovsek (Houston, ÉTATS-UNIS), Ruben Mesa (San Antonio, ÉTATS-UNIS), Claire Harrison (Londres, Royaume Uni), Giovanni Barosi (Pavia, ITALIE), Joachim Deeg (Seattle, ÉTATS-UNIS), Salman Fazal (Pittsburgh, ÉTATS-UNIS), Lynda Foltz (Vancouver, CANADA), Ryan Mattison (Middleton, ÉTATS-UNIS), Carole Miller (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Vinod Parameswaran (Sioux Falls, ÉTATS-UNIS), Christopher Hernandez (Princeton, ÉTATS-UNIS), Jun Zhang (Princeton, ÉTATS-UNIS), M. Talpaz (Michigan, ÉTATS-UNIS)*

**P177** (10-10) – Les interactions entre paramètres hématologiques et indice de distribution des globules rouges (IDR) sont associées à l'incidence des événements thromboemboliques (ET) chez les patients atteints de PV : Une étude de « maCHINE learning » (PV-AIM)

Jean-Jacques Kiladjian (Paris), Valerio De Stefano (Roma, ITALIE), Florian H. Heide (Greifswald, ALLEMAGNE, ALLEMAGNE), Mike Zuurman (Basel, SUISSE), Michael Zaia (Basel, SUISSE), Kenneth Bryan (Dublin, Irlande), Brian Buckley (Dublin, Irlande), Ashwini Mathur (Dublin, Irlande), Mara Morelli (Origgio, ITALIE), Erwan Bigan (Boston, ÉTATS-UNIS), Michael Ruhl (Boston, ÉTATS-UNIS), Christoph Meier (Boston, ÉTATS-UNIS), Magali Befy (Boston, ÉTATS-UNIS), Srdan Verstovsek (Houston, ÉTATS-UNIS)

**P178** (10-11) – Création d'outils pour un programme d'éducation thérapeutique portant sur les syndromes myéloprolifératifs avec une thrombose splanchique

Camille Durand (Paris), Laure Deville (Paris), Isabelle Madelaine-Chambrin (Paris), Jean-Jacques Kiladjian (Paris), Juliette Soret-Dulphy (Paris)

**P179** (10-12) – Diagnostic et prise en charge de la polyglobulie de Vaquez : expérience monocentrique

Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Asma Hermessi (Sfax, TUNISIE), Saif Ncibi (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Mourad Châari (Sfax, TUNISIE), Rim Frikha (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfekh (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)

**P180** (10-13) – Néoplasies myéloprolifératives Ph - : Expérience monocentrique

Sabiha Gherras (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Malika M.allouda (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Nadia N.dali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Hammama Laga (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Nassima N.boulaziz (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Kamel Ait Seddik (Tizi Ouzou, ALGÉRIE), Hocine H.aitali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE)

**P181** (10-14) – Thromboses artérielles inaugurales d'un syndrome myéloprolifératif : à propos de trois cas :

Yasmina Chhih (Rabat, MAROC), Hajar Khibri (Rabat, MAROC), Asmae Meghraoui (Rabat, MAROC), Hicham Harmouche (Rabat, MAROC), Mohamed Adnaoui (Rabat, MAROC), Zoubida Tazi Mezalek (Rabat, MAROC)

**P182** (10-15) – Polyglobulie de Vaquez chez le sujet jeune : à propos d'une cohorte de 11 cas

Saida Bentorki (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE)

**P183** (10-16) – L'évaluation de l'aggravation à 3 ans de suivi améliore l'identification des patients de haut risque dans les syndromes myéloprolifératifs JAK2V617F

Damien Luque Paz (Angers), Léa Sureau (Angers), Caroline Buors (Brest), Jean-Christophe Ianotto (Brest), Françoise Boyer (Angers), Aline Schmidt-Tanguy (Angers), Lydia Roy (Créteil), Emilie Cayssials (Poitiers), Jean-Claude Chomel (Poitiers), Aurélie Chauveau (Quimper), Olivier Mansier (Bordeaux), Dana Ranta (Vandœuvre-lès-Nancy), Margot Robles (Périgueux), Emmanuel Gyan (Tours), Olivier Herault (Tours), Thierry Lamy De La Chapelle (Rennes), Eric Lippert (Brest), Jérémie Riou (Angers), Valérie Ugo (Angers)

**P184** (10-17) – Double mutation JAK2/CALR et JAK2/MPL dans les NMP : Etude d'une cohorte et revue de la littérature

*Benoît Quilichini (Lyon), Lou Bertannier (Lyon), Vanna Géromel (Lyon), Alexandra Petit (Lyon), Clarisse Bourdin (Lyon), Véronique Goutaloy (Lyon), Pascal Mouty (Lyon), Benoît Rossignol (Draguignan), Emilie Berthoux (Lyon), Charles Quinquenet (Annonay), Khaoula Grissa (Sète), Céline Kennel (Chalon-sur-Saône), Mercedes Roumiguères (Lyon), Laure Raymond (Lyon)*

**P185** (10-18) – Thrombocyémie essentielle triple négative : Caractéristiques d'une cohorte de 5 malades

*Saida Bentorki (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Habiba Mehennaoui-Toumi (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P186** (10-19) – Etude de la prévalence des mutations Jak2V617F et CALR dans les myelofibroses primitives

*Samia Menif (tunis, TUNISIE), maroua abdelghani (Tunis, TUNISIE), Imen Moumni (Tunis, TUNISIE), Houyem Ouragini (Tunis-Belvedere, TUNISIE), Fehmi Msaddek (Tunis, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P187** (10-20) – Étude des fonctions plaquettaires chez des patients avec néoplasies myéloprolifératives porteurs de la mutation JAK2V617F ou CALR

*Alexandre Guy (Bordeaux), Khalil Helzy (Bordeaux), Mathieu Fiore (Bordeaux), Olivier Mansier (Bordeaux), Jean-Claude Bordet (Lyon), Etienne Rivière (Pessac), Chloé James (Bordeaux)*

**P188** (09-09) – Caractéristiques, traitement et devenir des adolescents de 15 à 18 ans atteints d'une leucémie myéloïde chronique en phase chronique : l'expérience du registre international des LMC de l'enfant (I-CML-Ped Study)

*Morgane Froment (Poitiers), Meinolf Suttrop (Dresde, ALLEMAGNE), Stephanie Ragot (Poitiers), Joe De Keizer (Poitiers), Violaine Goyeau (Poitiers), Helene Deutsch (Vandœuvre-Lès-Nancy), Barbara De Moerloose (Gent, Belgique), Silvia Regina Brandalise (Campinas, BRÉSIL), Marina Borisevich (Barauliany, Bélarus), Adalet Meral Günes (Bursa, TURQUIE), Petr Sedlacek (Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Birgitte Lausen (København, DANEMARK), Antonio Molines Honrubia (Las Palmas De Gran Canaria, ESPAGNE), Gordana Jakovljevic (Zagreb, CROATIE), Birgitta Versluys (Utrecht, PAYS-BAS), Krysztof Kalwak (Wroclaw, POLOGNE), Andrea Hraskova (Bratislava, Slovaquie), Frédéric Millot (Poitiers)*

**P189** (10-21) – SYTHRON, SYndrome myéloprolifératifs, THROmbose et hémogramme Normal, une étude du groupe FIM

*Yannick Le Bris (Nantes), Dina Naguib (Caen), Jean Galtier (Pessac), Jean-Claude Chomel (Poitiers), Laurence Legros (Villejuif), Mathieu Wemeau (Arras), Lise Willems (Paris), Guillaume Denis, (Rochefort), Françoise Boyer (Angers), Kamel Laribi (Le Mans), Olivier Herault (Tours), Melanie Mercier (Vannes), Lydia Roy (Créteil), Bruno Villemagne (La Roche-Sur-Yon), Pierre Sujobert (Lyon), François Girodon (Dijon), Sylvie Tondeur (Saint-Priest-En-Jarez), Gaëlle Laboure (Pessac), Jérôme Rey (Marseille), Sophie Guillou (Poitiers), Pascaline Etancelin (Rouen), Elsa Lestang (Nantes), Tavitian Suzanne (Toulouse), Cédric Pastoret (Rennes), Charles Bescond (Cholet), Barbara Burroni (Paris), Viviane Dubruille (Nantes), Marie-Christine Béné (Nantes), Jean-Christophe Ianotto (Brest), Pascale Cony-Makhoul (Metz-Tessy)*

---

**P190** (10-22) – Leucémie méylo-monocytaire juvénile : à propos de 5 cas

*Samia Guemghar (Blida, ALGÉRIE), Sherifa Guezlane (Blida, ALGÉRIE), Nadia Aitsaadi (Blida, ALGÉRIE), Souad Taoussi (Blida, ALGÉRIE), Souad Touri (Blida, ALGÉRIE), Fatima Lamraoui (Blida, ALGÉRIE), Nabila Rekab (Blida, ALGÉRIE), Lila Kedji (Blida, ALGÉRIE), Mohamed Bradai (Blida, ALGÉRIE)*

---

**P191** (10-23) Aspects épidémiologiques, cliniques, biologiques et anatomopathologiques de la polyglobulie de Vaquez : Expérience monocentrique, à propos de 44 patients

*Ahmed Nouha (Monastir, TUNISIE), Nader Slama (Monastir, TUNISIE), Bellalah Ahlem (Monastir, TUNISIE), Zaineb Mlayah (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnène Laatiri Mohamed (Monastir, TUNISIE)*

---

**P192** (10-24) – Evaluation du traitement des patients suivis pour polyglobulie de Vaquez : Expérience monocentrique, à propos de 44 patients

*Ahmed Nouha (Monastir, TUNISIE), Nader Slama (Monastir, TUNISIE), Bellalah Ahlem (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Zaineb Mlayah (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnène Laatiri Mohamed (Monastir, TUNISIE)*

---

**P193** (10-25) – Complications de la polyglobulie de Vaquez : Expérience monocentrique, à propos de 44 patients

*Nader Slama (Monastir, TUNISIE), B. Ahmed Nouha (Monastir, TUNISIE), Bellalah Ahlem (Monastir, TUNISIE), Amina Ben Ghechir (Monastir, TUNISIE), Arij CHEFFAI (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnène Laatiri Mohamed (Monastir, TUNISIE)*

---

**P194** (10-26) – Thromboses et mutation JAK2 V617F au cours de la thrombocytemie essentielle : expérience de 10 ans du service d'hématologie chu annaba

*Saida Bentorki (Annaba, ALGÉRIE), Mouna Benchikh (Annaba, ALGÉRIE), A. Zouitene (Annaba, ALGÉRIE), Karima Smaili (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Rached B. (Annaba, ALGÉRIE), Amel Djenouni (Annaba, ALGÉRIE), Habiba Mehennaoui-Toumi (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

---

**P195** (10-27) – Forte incidence des néoplasies myéloprolifératives dans les thrombopénies induites à l'héparine

*Philippe Savard (Dijon), Emmanuel Demaistre (Dijon), François Girodon (Dijon)*

---

**PA 13 Lymphomes (2)**

**P196** (13-45) – Etude rétrospective comparative du relargage d'ADN tumoral circulant dans le lymphome B primitif du médiastin et le lymphome de Hodgkin classique

*Vincent Camus (Rouen), Mathieu Viennot (Rouen), Emilie Lévêque (Rouen), Pierre-Julien Viailly (Rouen), David Tonnelet (Rouen), Elena Liana Veresezan (Rouen), Fanny Drieux (Rouen), Pascaline Etancelin (Rouen), Sydney Dubois (Rouen), Aspasia Stamatoullas (Rouen), Hervé Tilly (Rouen), Elodie Bohers (Rouen), Fabrice Jardin (Rouen)*

**P197** (13-46) – COVAX Lymphoma : Evaluation de la réponse sérologique, cellulaire et de l'activité neutralisante des anticorps après vaccination avec le vaccin BNT162b2 (Pfizer-BioNTech) dans une cohorte de patients AUSTRALIENS atteints d'un lymphome

*Juliette Raedemaeker (Concord, AUSTRALIE), Brendan Beaton (Concord, AUSTRALIE), Sarah Sasson (Kensington, AUSTRALIE), Katherine Rankin (Waratah, AUSTRALIE), Alexander Wong (Concord, AUSTRALIE), Priyanka Hastak (Kensington, AUSTRALIE), Andrew Warden (Concord, AUSTRALIE), Diane Criminale (Concord, AUSTRALIE), Alberto Ospina (Kensington, AUSTRALIE), Anupriya Aggarwal (Kensington, AUSTRALIE), Ian Caterson, (Camperdown, AUSTRALIE), Chansavath Phetsouphanh (Kensington, AUSTRALIE), Stuart Turville (Kensington, AUSTRALIE), Anthony D. Kelleher (Kensington, AUSTRALIE), Fabienne Brilot (Westmead, AUSTRALIE), Judith Trotman (Concord, AUSTRALIE)*

**P198** (13-47) – Caractérisation d'un modèle PDX de lymphome anaplasique à grandes cellules ALK+ au diagnostic et premières applications thérapeutiques

*Layla Veleanu (Paris), Josquin Moraly (Paris), Bruno Tesson (Paris), Julie Bruneau (Paris), Guillaume Andrieu (Paris), Patrick Villarese (Paris), Sophie Kaltenbach (Paris), Ambroise Marçais (Paris), Chantal Brouzes (Paris), Ludovic Lhermitte (Paris), Elizabeth Macintyre (Paris), Vahid Asnafi (Paris), David Sibon (Paris)*

**P199** (13-48) – Intérêt de l'analyse non supervisée des données d'immunophénotypage lymphocytaire pour la classification des lymphomes B à grandes cellules (GC vs non-GC)

*Claire Gaignier (Caen), Edouard Cornet (Caen), Véronique Salaun (Caen), Pauline Kerneves (Caen), Elsa Maitre (Caen)*

**P200** (16-17) – Etude de Phase 3, Multicentrique, Ouverte de Tabelecleucel dans les lymphoproliférations Epstein-Barr Virus positives post-transplantation de cellules souches hématopoïétiques ou d'organes après échec du Rituximab ou Rituximab et Chimiothérapie (ALLELE)

*Sylvain Choquet (Versailles), Susan Prockop (New York, ÉTATS-UNIS), Amer Beitinjaneh (Miami, ÉTATS-UNIS), Saurabh Dahiya (Baltimore, ÉTATS-UNIS), Rajani Dinavahi (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Rafic Farah (Pittsburgh, ÉTATS-UNIS), Laurence Gamelin (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Aditi Mehta (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Ran Reshef (New York, ÉTATS-UNIS), Gowri Satyanarayana (Nashville, ÉTATS-UNIS), Patrick Stiff (Maywood, ÉTATS-UNIS), Wei Ye (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Kris Michael Mahadeo (Mansfield, ÉTATS-UNIS)*

---

**P201** (13-49) – Le lymphome d'Hodgkin réfractaire primaire chez les adultes : Etude monocentrique

*Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

---

**P202** (13-50) – Impact pronostique de la préphase avant la première ligne de traitement des lymphomes B diffus à grandes cellules : une étude en vie réelle à partir d'un registre des cancers

*Thomas Systchenko (Poitiers), Anthony Levy (Clermont-Ferrand), Gautier Defossez (Poitiers), Vincent Delwail (Poitiers), Stéphanie Guidez (Poitiers), Sammara Chaubard (Limoges), C. Nuno Gomez (Angers), Laura Cailly (Poitiers), Valentin Letailleur (Nantes), Antoine Machet (Tours), Xavier Leleu (Poitiers), Pierre Ingrand (Poitiers)*

---

**P203** (13-51) – Corrélation entre l'étude immunophénotypique par cytométrie en flux et l'étude histologique et immunohistochimique dans le diagnostic et la classification des lymphomes non Hodgkiniens

*Mohamed Rafik Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Samir Menouar (Alger, ALGÉRIE), Amel Matallah (Alger, ALGÉRIE), Leila Sahraoui (Alger, ALGÉRIE), Yamina Ghassoul (Alger, ALGÉRIE), Souad Hadji (Alger, ALGÉRIE), Meriem Lyzidi (Alger, ALGÉRIE), Amina Laouadi (Alger, ALGÉRIE), Djamila Salhi (Alger, ALGÉRIE), Saida Mouhoub (Alger, ALGÉRIE), Malika Djilali (Alger, ALGÉRIE), Abd El Ghani Tibouk (Alger, ALGÉRIE), M. Benremuogua (Alger, ALGÉRIE), Fatima Zohra Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), K. Djouadi (Alger, ALGÉRIE)*

---

---

**P204** (13-52) – Résultats thérapeutiques des lymphomes non hodgkiniens B du sujet âgé ≥70ans

*Rihab Ben Sghaier (Sousse, TUNISIE), Kmira Zahra (Sousse, TUNISIE), Guermazi Monia (Sousse, TUNISIE), Haifa Hafsa (Sousse, TUNISIE), Emna Bouslama (Sousse, TUNISIE), Regaieg Haifa (Sousse, TUNISIE), Bouteraa Walid (Sousse, TUNISIE), Monia M.zaier (Sousse, TUNISIE), Youssef Yosra Ben (Sousse, TUNISIE), N. Ben Sayed (Sousse, TUNISIE), A. Khelif (Sousse, TUNISIE)*

---

**P205** (13-53) – Caractéristiques cliniques, prise en charge thérapeutique et devenir des patients atteints de lymphome cérébral et/ou oculaire primitif : analyse rétrospective multicentrique de 122 patients traités entre 2004 et 2019

*Leopoldine Lapiere (Toulouse), Leonor Chaltiel (Toulouse), Pierre Bories (Toulouse), Laurent Balardy (Toulouse), Serge Madaule (Albi), Thierry Fagot (Saint-Jean), Leila Ghenim (Rodez), Nathalie Hess-Laurens (Montauban), Benoît Branco (Toulouse), Loïc Ysebaert (Toulouse), Delphine Larrieu-Ciron (Toulouse), Lucie Oberic (Toulouse)*

---

**P206** (13-54) – Atteintes neurologiques lors du lymphome de Hodgkin ; Étude monocentrique, à propos de 10 cas avec revue de la littérature

*Mohamed Rafik Abbadi (Alger, ALGÉRIE), Faiza Talbi (Alger, ALGÉRIE), Yamina Ghassoul (Alger, ALGÉRIE), Souad Hadji (Alger, ALGÉRIE), Malika Djilali (Alger, ALGÉRIE), Abd El Ghani Tibouk (Alger, ALGÉRIE), M. Benremuogua (Alger, ALGÉRIE), Fatima Zohra Ardjoun (Alger, ALGÉRIE), K. Djouadi (Alger, ALGÉRIE)*

---



**P207** (13-55) – BRUIN MCL-321 : Étude ouverte de phase 3 randomisée comparant le pirtobrutinib à l'inhibiteur de la BTK choisi par l'investigateur chez des patients atteints d'un lymphome du manteau précédemment traités mais naïfs d'inhibiteurs de la BTK (essai en cours)

*Steven Le Gouill (Paris), Toby A. Eyre (Oxford, Royaume Uni), N. Nirav Shah (Milwaukee, ÉTATS-UNIS), Martin Dreyling (Munich, ALLEMAGNE), Elisabeth Vandenburghe (Dublin, Irlande), Wojciech Jurczak (Krakow, POLOGNE), Yucai Wang (Rochester, Mn, ÉTATS-UNIS), Chan Yoon Cheah (Perth, AUSTRALIE), Mitul Gandhi (Va, ÉTATS-UNIS), Christopher Chay (ÉTATS-UNIS), Jeff Sharman (Or, ÉTATS-UNIS), David Andorsky (ÉTATS-UNIS), Ming Yin (Stamford, ÉTATS-UNIS), Minna Balbas (Stamford, ÉTATS-UNIS), Jennifer Kherani (Stamford, ÉTATS-UNIS), Michael Wang (Texas, ÉTATS-UNIS)*

**P208** (12-05) – Caractérisation des lymphoproliférations de bas grade survenant dans les suites d'une transplantation d'organe solide : résultats d'une étude nationale, observationnelle, rétrospective et multicentrique

*Charline Fuseau (Strasbourg), Elise Toussaint (Strasbourg), Jacques Dantal (Nantes), Sylvain Choquet (Versailles), Eric Durot (Reims), A. Chauchet (Besançon), Roch Houot (Rennes), Julie Abraham (Limoges), Fontanet Bijou (Bordeaux), Bernard Drenou (Mulhouse), Yann Guillermin (Lyon), Laure Farnault (Marseille), Laurence Legros (Villejuif), Aline Clavert (Angers), Sophie Caillard (Strasbourg), Luc Fornecker (Strasbourg)*

**P209** (13-56) – Evaluation thérapeutique du protocole ABVD de la Maladie d'hodgkin chez le sujet âgé

*Sara Naim (Casablanca, MAROC), Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P210** (3-5) – LES LYMPHOMES CUTANES PRIMITIFS : Expérience du service d'hématologie et d'oncologie pédiatrique de Casablanca

*Asmaa Harrach (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Fatima Ezzahra Rida (Casablanca, MAROC), Rachid Mohamed (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P211** (12-06) – Etudes des inhibiteurs de PI3K kinases de 2ème génération dans la Maladie de Waldenstrom : étude pré clinique et caractérisation des mécanismes de résistance

*Jean Baptiste Weyenbergh (Lille), Christophe Roumier (Lille), Elisabeth Bertrand (Lille), Cécile Tomowiak (Poitiers), Morgane Nudel (Lille), Xavier Leleu (Poitiers), Stéphanie Poulain (Lille)*



**P212** (13-58) – Facteurs prédictifs de bonne réponse à la 1<sup>ère</sup> ligne chimiothérapie dans les lymphomes B diffus à grandes cellules  
*Rime Felk (Fes, MAROC), Hajar Masrou (Fès, MAROC), Ikram Khoussar (Fès, MAROC), Badr Bennani (Fès, MAROC), Boutaina Kachchour (Fès, MAROC), Widad Rhandour (Fès, MAROC), Kaoutar Meliani (Fès, MAROC), Laila Abarkan (Fès, MAROC), Mounia Bouzaid (Fès, MAROC), Sanae Bouchnafati (Fes, MAROC), Anas Oudrhiri (Fes, MAROC), Latifa Larhib (Fès, MAROC), Naoual Oubelkacem (Fès, MAROC), Noufissa Alami (Fès, MAROC), Zineb Khammar (Fès, MAROC), Rhizlane Berrady (Fès, MAROC)*

**P213** (13-59) – L'atteinte médullaire dans le lymphome de hodgkin: a propos de 21 cas  
*Kahina Belateche (Alger Centre, ALGÉRIE), Nadjet Ould Kablia (Alger, ALGÉRIE), Malika Djilali (Alger, ALGÉRIE), Yamina Ghassoul (Alger, ALGÉRIE), Khedidja Djouadi (Kouba, ALGÉRIE)*

**P214** (13-60) – Localisation médiastinale isolée dans le lymphome d'hodgkin :  
 Expérience du service d'hématologie 20 Aout Casablanca  
*Sara Naim (Casablanca, MAROC), Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P215** (13-61) – Syndrome de lyse tumoral chez les patients suivis pour Lymphome de Burkitt au service d'hématologie de Casablanca  
*Sara Naim (Casablanca, MAROC), Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P216** (13-62) – Essai de phase 3 (EPCORE DLBCL-1) comparant epcoritamab versus standard de traitement chez les patients atteints d'un Lymphome B Diffus à Grandes Cellules (LBDGC) réfractaires ou en rechute  
*Catherine Thieblemont (Paris), Christopher P. Fox (Nottingham, Royaume Uni), Michael Clausen Roost (Vejele, DANEMARK), Pieternella Lugtenburg (Rotterdam, PAYS-BAS), Anna Sureda (L'hospitalet De Llobregat, ESPAGNE), Pier Luigi Zinzani (Bologne, ITALIE), Jun Wu (, ÉTATS-UNIS), Laura Finn (La Nouvelle-Orléans, ÉTATS-UNIS), Signe Diness Vindeløv (Copenhague, DANEMARK)*

**P217** (13-63) – Lymphome à cellules du Manteau survenu après deux hémopathies malignes myéloïdes. À propos d'un cas  
*Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Habiba Mehennaoui-Toumi (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P218** (13-64) – Profils de toxicité du protocole LMB lors du traitement du Lymphome de Burkitt Expérience monocentrique

*Aicha Ben Kahla (Sfax, TUNISIE), latifa khelifa (Sfax, TUNISIE), Frikha Imen (Sfax, TUNISIE), Ben Amor Imen (Sfax, TUNISIE), Charfi Maha (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Kassar Olfa (Sfax, TUNISIE), Mdhafer Moez (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Elloumi Moez (Sfax, TUNISIE)*

**P219** (13-65) – Facteurs de risque de progression des lymphomes folliculaires de faible masse tumorale, initialement surveillés à l'ère du rituximab

*Cyrielle Rodier (Reims), Lukshe Kanagaratnam (Reims), Adélie Herbin (Dijon), A. Chauchet (Besançon), Sylvain Choquet (Versailles), Philippe Colin (Reims), Olivier Casasnovas (Dijon), Eric Deconinck (Besançon), Alain Delmer (Reims), Cédric Rossi (Dijon), Eric Durot (Reims)*

**P220** (13-66) – Lymphome de Hodgkin avec BULKY médiastinal

*Mouna Benchikh (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P221** (13-67) – Le lymphome cérébral primitif : expérience du service d'hématologie clinique de CHU Casablanca

*Fatima ezzahra Rida (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), asmaa harrach (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P222** (13-68) – Tafasitamab-lenalidomide après CAR T-cells anti-CD19 dans les lymphomes à larges cellules B en rechute/réfractaire : à propos de 3 cas cliniques

*Daphné Krzisch (Paris), Calvani Julien (Paris), Alexandra Judet (Paris), Loic Renaud (Paris), Eric De Kerviler (Paris), Laetitia Vercellino (Paris), Véronique Meignin (Paris), Roberta Di Blasi (Paris), Catherine Thieblemont (Paris)*

**P223** (13-69) – Résultats thérapeutiques des lymphomes à cellules de manteau

*Rihab Ben Sghaier (Sousse, TUNISIE), wided cherif (Sousse, TUNISIE), Kmira Zahra (Sousse, TUNISIE), Emna Bouslama (Sousse, TUNISIE), Zaier Monia (Sousse, TUNISIE), Seif Nsibi (Sousse, TUNISIE), Dhib Asma (Sousse, TUNISIE), N. Ben Sayed (Sousse, TUNISIE), Haifa Regaig (Sousse, TUNISIE), W. Boutera (Sousse, TUNISIE), Youssef Yosra Ben (Sousse, TUNISIE), Khelif Abderrahim (Sousse, TUNISIE)*

**P224** (13-70) – Caractéristiques cliniques, biologiques et pronostique des lymphomes B diffus à grandes cellules de type centre germinatif versus type cellules B activées et évolution après un traitement par des cures RCHOP

*zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Nader Slama (Sfax, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adnene Laatiri (Monastir, TUNISIE)*

**P225** (13-71) – Lymphome extra-ganglionnaire de la tête et du cou : à propos du 29 cas

*Syrin Rassas (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Amina Ben Ghechir (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Slama Nader (Monastir, TUNISIE), Adnene Laatiri (Monastir, TUNISIE)*

**P226** (13-72) – Lymphome de Hodgkin chez le sujet âgé. A propos de 35 patients

*Mouna Benchikh (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P227** (13-73) – Masse Bulky dans le lymphome B diffus à grandes cellules : Valeur pronostique et impact sur les résultats thérapeutiques

*Zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Nader Slama (Sfax, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adhene Laatiri (Monastir, TUNISIE)*

**P228** (13-74) – Lymphome B diffus à grandes cellules à propos de 65 cas : caractéristiques épidémiologiques, cliniques, pronostiques, évolutives et thérapeutiques

*Zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Syrin Rassas (Monastir, TUNISIE), Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Sarra Boukhris (Monastir, TUNISIE), Adhene Laatiri (Monastir, TUNISIE)*

**P229** (13-75) – Localisations exceptionnelles du lymphome de Burkitt (A propos de 5 cas)

*Sara Naim (Casablanca, MAROC), Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

**P230** (13-76) – Profil du Lymphome de Hodgkin à Annaba : à propos de 209 cas

*Mouna Benchikh (Annaba, ALGÉRIE), Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P231** (13-77) – Traitement adapté à la réponse précoce évaluée par PET-scan dans les lymphomes B diffus à grandes cellules localisés de pronostic favorable (IPIaa à 0) pour des patients de 18 à 80 ans : résultats finaux de l'étude de phase 3 LYSA LNH09-1B

*Jean-Noël Bastie (Dijon), Serge Bologna (Nancy), Thierry Vanderborght (Yvoir, Belgique), Josette Brière (Paris), Vincent Ribrag (Villejuif), Ghandi Laurent Damaj (Caen), Catherine Thieblemont (Paris), Pierre Feugier (Vandœuvre-Lès-Nancy), Frédéric Peyrade (Nice), Diane Coso (Marseille), David Sibon (Paris), Christophe Bonnet (Liège, Belgique), Franck Morschhauser (Lille), Gilles Salles (Pierre Bénite), Stéphanie Becker (Rouen), Pierre Olivier (Vandœuvre-lès-Nancy), Bettina Fabiani (Paris), Clément Bailly (Nantes), Hervé Tilly (Rouen), Corinne Haioun (Créteil)*

## PA 14 Myélome

**P232** (14-12) – Ixazomib en association avec lénalidomide et dexaméthasone dans le myélome multiple en rechute ou réfractaire : efficacité et tolérance chez les patients âgés ou fragiles, étude REMIX

*Laure Vincent (Montpellier), Lotfi Benboubker (Tours), Philippe Rodon (Périgueux), Anne-Marie Stoppa (Marseille), Kamel Laribi (Le Mans), Lauriane Clement-Filliatre (Vandœuvre-lès-Nancy), Hacene Zerazhi (Avignon), Philippe Collet (Saint-Priest-en-Jarez), Valentine Richez (Nice), Cyrille Hulin (Pessac), Frédéric Maloisel (Strasbourg), Margaret Macro (Caen), Lionel Karlin (Lyon), Nathalie Texier (Paris), Christos Chouaid (Créteil), Xavier Leleu (Poitiers)*

**P233** (14-13) – Résultats finaux de MIROIR : une Etude Française Multicentrique, Non-interventionnelle évaluant le Pomalidomide (POM) chez des patients atteints de Myélome Multiple en Rechute/ Réfractaire (RRMM)

*Cyrille Hulin (Pessac), Olivier Decaux (Rennes), Bertrand Arnulf (Paris), Anne-Marie Stoppa (Montpellier), Laure Vincent (Montpellier), Arnaud Jaccard (Limoges), Lionel Karlin (Lyon), Jean-Richard Eveillard (Brest), Aurore Perrot (Toulouse), Mohamad Mohty (Paris), Cécile Sonntag (Strasbourg), Sylvain Choquet (Versailles), Jean Fontan (Besançon), driss chaoui (Argenteuil), Philippe Moreau (Nantes), Sophie Gourgou (Montpellier), Florence Lachenal (Bourgoin), Caroline Lenoir (Bordeaux), Sophie Hello (Courbevoie), Marie-Lorraine Chrétien (Dijon), Margaret Macro (Caen)*

**P234** (14-14) L'administration en L1 de daratumumab (D)/lénalidomide/ dexaméthasone confère un bénéfice en termes de survie par rapport à l'administration en deuxième ligne de protocoles à base de D chez des patients atteints d'un MMNG

*Thierry Facon (Lille), Rafael Fonseca (Scottsdale, ÉTATS-UNIS), Mahmoud Hashim (Beerse, Belgique), Sandhya Nair (Beerse, Belgique), Jianming He (Raritan, ÉTATS-UNIS), Eric M. Ammann (Raritan, ÉTATS-UNIS), Annette Lam (Raritan, ÉTATS-UNIS), Mark Wildgust (Raritan, ÉTATS-UNIS), Shaji K. Kumar (Spring House, ÉTATS-UNIS)*

**P235** (14-15) – Résultats d'efficacité de l'étude MAIA de phase 3 : Daratumumab, lénalidomide et dexaméthasone (D-Rd) chez les patients (pts) atteints de myélome multiple nouvellement diagnostiqué non éligibles à l'autogreffe (MMNG) ayant une insuffisance rénale

*Margaret Macro (Caen), Saad Z. Usmani (Charlotte, ÉTATS-UNIS), Shaji K. Kumar (Spring House, ÉTATS-UNIS), Torben Plesner (Vejlé, DANEMARK), Robert Orłowski (Houston, ÉTATS-UNIS), Philippe Moreau (Nantes), Nizar J. Bahlis (Calgary, CANADA), Supratik Basu (Spring House, ÉTATS-UNIS), Hareth Nahi (Stockholm, SUÈDE), Cyrille Hulin (Nancy), Hang Quach (East Melbourne, AUSTRALIE), Hartmut Goldschmidt (Heidelberg, ALLEMAGNE), Michael O'dwyer (Galway, Irlande), Aurore Perrot (Toulouse), Christopher P. Venner (Edmonton, Alberta, CANADA), Katja Weisel (Tübingen, ALLEMAGNE), Joseph R. Mace (St. Petersburg, FL, ÉTATS-UNIS), Noopur Raje (Boston, ÉTATS-UNIS), Mourad Tiab (La Roche-Sur-Yon), Laurent Frenzel (Paris), Xavier Leleu (Lille), Huiling Pei (Raritan, ÉTATS-UNIS), Rian Van Rampelbergh (Beerse, Belgique), Brenda Tromp (Leiden, PAYS-BAS), Maria Delioukina (Spring House, ÉTATS-UNIS), Thierry Facon (Lille)*

**P236** (14-16) – Facteurs prédictifs de la réponse au daratumumab dans le myélome multiple

*Camille Pochard (Montpellier), Charles Herbaux (Montpellier), Ludovic Gabellier (Montpellier), Lea Fornero (Montpellier), Nicolas Robert (Montpellier), Guilhem Requirand (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Caroline Bret (Montpellier), Jerome Moreaux (Montpellier), Laure Vincent (Montpellier)*

**P237** (14-17) – Traitements standards en vie réelle chez les patients atteints de myélome multiple en rechute/réfractaire ayant reçu  $\geq 3$  lignes de traitement antérieures : L'étude prospective, non interventionnelle et multinationale LocoMMotion

*Aurore Perrot (Toulouse), Katja Weisel (Tübingen, ALLEMAGNE), Valerio De Stefano (Roma, ITALIE), Hartmut Goldschmidt (Heidelberg, ALLEMAGNE), Michel Delforge (Leuven, Belgique), Mohamad Mohty (Paris), Michele Cavo (Bologna, ITALIE), Ravi Vij (Saint Louis, ÉTATS-UNIS), Joanne Lindsey-Hill (Nottingham, Royaume Uni), Dominik Dytfield (Poznan, POLOGNE), Emanuele Angelucci (Genova, ITALIE), Philippe Moreau (Nantes), Reuben Benjamin (Londres, Royaume Uni), Niels Van De Donk (Amsterdam, PAYS-BAS), Enrique M. Ocio (Santander, ESPAGNE), Christoph Scheid (Köln, ALLEMAGNE), Francesca Gay (Torino, ITALIE), Wilfried Roeloffzen (Groningen, PAYS-BAS), Paula Rodriguez-Otero (Pamplona, ESPAGNE), Annemiek Broijl (Rotterdam, PAYS-BAS), Anna Potamianou (Neuss, ALLEMAGNE), Caline Sakabedoyan (Issy-les-Moulineaux), Maria Semerjian (Issy-les-Moulineaux), Sofia Keim (Porto Salvo, Portugal), Vadim Strulev (Beerse, Belgique), Jordan Schechter (Raritan, ÉTATS-UNIS), Martin Vogel (Raritan, ÉTATS-UNIS), Robert Wapenaar (Breda, PAYS-BAS), Tonia Nesheiwat (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Jesus San-Miguel (Pamplona, ESPAGNE), Pieter Sonneveld (Rotterdam, PAYS-BAS), Hermann Einsele (Wurtzburg, ALLEMAGNE), Maria-Victoria Mateos (Salamanque, ESPAGNE)*

**P238** (14-18) – Ixazomib et Daratumumab sans Dexaméthasone (I-Dara) chez les patients âgés fragiles, porteurs de Myélome Multiple en Rechute/Réfractaire.

Etude de phase 2 multicentrique (IFM 2018-02) de l'Intergroupe Francophone du Myélome (IFM)

*Margaret Macro (Caen), Cyrille Touzeau (Nantes), Clara Mariette (La Tronche), Salomon Manier (Lille), Sabine Brechignac (Bobigny), Laure Vincent (Montpellier), Benjamin Hebraud (Toulouse), Olivier Decaux (Rennes), Samantha Schulmann (Vandœuvre-lès-Nancy), Caroline Bureau (Bordeaux), Pascal Godmer (Vannes), Agathe Farge (Caen), Laure Peyro Saint-Paul (Caen), Jean Jacques Parienti (Caen), Xavier Leleu (Lille)*

**P239** (14-19) – Premiers résultats de CC-92480-MM-002 : étude de phase 1/2 du CC-92480, nouvel agent CELMoD, en association avec la dexaméthasone (DEX) et le bortézomib (BORT) chez des patients (pts) atteints de myélome multiple en rechute/réfractaire (MMRR)

*Paul Richardson (Boston, ÉTATS-UNIS), Aurore Perrot (Toulouse), Enrique M. Ocio (Santander, ESPAGNE), Noopur Raje (Boston, ÉTATS-UNIS), Tara Gregory (Denver, ÉTATS-UNIS), Darrell White (Halifax, CANADA), Albert Oriol (Badalona, ESPAGNE), Irwindeep Sandhu (Edmonton, CANADA), Marc Raab (Heidelberg, ALLEMAGNE), Richard Leblanc (Montréal, CANADA), Cesar Rodriguez Valdes (Winston-Salem, ÉTATS-UNIS), Suzanne Trudel (Toronto, CANADA), Ralph Wasch (Fribourg-en-Brisgau, ALLEMAGNE), Nizar J. Bahlis (Calgary, CANADA), Zehua Zhou (Princeton, ÉTATS-UNIS), Manisha Lamba (Princeton, ÉTATS-UNIS), Michael Amatangelo (Princeton, ÉTATS-UNIS), Tiziana Civiardi (Boudry, SUISSE), Jessica Katz (Princeton, ÉTATS-UNIS), Paulo Maciag (Princeton, ÉTATS-UNIS), Tesera Peluso (Boudry, SUISSE), Meletios A. Dimopoulos (Athènes, GRÈCE)*

**P240** (14-20) – Corrélation entre les caractéristiques initiales et la réponse complète (RC) à idecabtagene vicleucel (ide-cel, bb2121) chez les patients (pts) atteints de myélome multiple en rechute et réfractaire (MMRR) : sous-analyse de l'essai KarMMa

Cyrille Touzeau (Nantes), Nina Shah (La Jolla, ÉTATS-UNIS), Nikhil C. Munshi (Boston, ÉTATS-UNIS), Jesus G. Berdeja (Nashville, ÉTATS-UNIS), Sundar Jagannath (New York, ÉTATS-UNIS), Olivia Finney (Cambridge, ÉTATS-UNIS), Nathan Martin (Princeton, ÉTATS-UNIS), Amit Agarwal (Princeton, ÉTATS-UNIS), Everton Rowe (Princeton, ÉTATS-UNIS), Timothy Campbell (Princeton, ÉTATS-UNIS), Jesus San-Miguel (Pamplona, ESPAGNE)

**P241** (14-21) – Rôle de l'hélicase BLM comme facteur pronostique dans le de myélome multiple

Sara Ovejero (Montpellier), Elena Víziteu (Montpellier), Julie Devin (Montpellier), Yea-Lih Lin (Montpellier), Jihane Basbous (Montpellier), Christophe Hirtz (Montpellier), Nicolas Robert (Montpellier), Guilhem Requirand (Montpellier), Hugues De Boussac (Montpellier), Laure Vincent (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Angelos Constantinou (Montpellier), Philippe Pasero (Montpellier), Jerome Moreaux (Montpellier)

**P242** (14-22) – Impact de la Covid-19 sur les traitements par le daratumumab chez les patients atteints de myélome multiple en 2020 : DIVINE 2 une étude menée à partir des données du PMSI

Olivier Decaux (Rennes), Arnaud Panes (Lyon), Oana Mihailescu (Lyon), Hélène Denis (Lyon), Fatiha Messaoudi (Issy-les-Moulineaux), Marie Pierres (Issy-les-Moulineaux), Bastien Roser (Issy-les-Moulineaux), Nicolo Prosa (Issy-les-Moulineaux)

**P243** (14-23) – Daratumumab, Ixazomib, Lenalidomide, et Dexaméthasone en Induction et Consolidation prolongées avant et après autogreffe chez des patients nouvellement diagnostiqués d'un myélome de risque cytogénétique standard (étude de phase 2 IFM 2018-01)

Aurore Perrot (Toulouse), Valérie Lauwers-Cances (Toulouse), Cyrille Touzeau (Nantes), Olivier Decaux (Rennes), Cyrille Hulin (Pessac), Margaret Macro (Caen), Anne-Marie Stoppa (Marseille), Marie-Lorraine Chrétien (Dijon), Lionel Karlin (Lyon), Clara Mariette (La Tronche), Caroline Jacquet (Nancy), Murielle Roussel (Limoges), Coralie Guillemot (Toulouse), Laure Devlamynck (Toulouse), Amandine Huguet (Toulouse), Jill Corre (Toulouse), Hervé Avet-Loiseau (Toulouse), Philippe Moreau (Nantes), Michel Attal (Toulouse)

**P244** (14-24) – Efficacité en vie réelle de carfilzomib chez des patients atteints de myélome multiple en rechute au cours de l'autorisation temporaire d'utilisation nominative et du programme compassionnel : Etude CARMYN

Kamel Laribi (Le Mans), Xavier Leleu (Poitiers), Nathalie Texier (Paris), Raphael Germain (Paris), Cyrille Touzeau (Nantes), Mohammad Hammoud (Créteil), Alexandre Payssot (Dijon), Pierre Feugier (Vandœuvre-Lès-Nancy), Ronan Le Calloch (Quimper), Adrien Trebouet (Lorient), Driss Chaoui (Argenteuil), Selva David (Narbonne), Omar Benbrahim (Orléans), R. enramdane (Pontoise), Anne Charvet Rumpler (Besançon), Christelle Jadeau (Le Mans), Eglantine Rouanet (Le Mans), Hakima Mechiche (Boulogne), Olivier Decaux (Rennes), Aurore Perrot (Toulouse)



**P245** (14-25) – Faisabilité de l'administration du daratumumab par voie sous-cutanée à domicile : analyse d'une cohorte de 48 patients traités en HAD

*Stephanie Harel (Paris), Marc Poterre (Levallois-Perret), Antoine Citerne (Paris), Baptiste Jauneau (Levallois-Perret), Benjamin Darras (Levallois-Perret), Bruno Royer (Paris), Yacine Touil (Levallois-Perret), Laurent Olivier (Levallois-Perret), Bertrand Arnulf Darras (Levallois-Perret), Bruno Royer (Paris), Yacine Touil (Levallois-Perret), Laurent Olivier (Levallois-Perret), Bertrand Arnulf (Paris), Nathalie Jourdan (Paris), Nicolas Gandrille (Levallois-Perret)*

**P246** (14-26) – Survie et facteurs pronostiques après une seconde intensification suivie d'autogreffe de cellules souches hématopoïétiques dans le myélome multiple en rechute : une étude rétrospective multicentrique française de vraie vie

*Axel André (Paris), Lydia Montes (Amiens), Damien Roos-Weil (Paris), Laurent Frenzel (Paris), Marguerite Vignon (Paris), Thomas Chalopin (Tours), Agathe Farge (Caen), Fabrice Jardin (Rouen), Karim Belhadj (Créteil), Bruno Royer (Paris), Jean Pierre Marolleau (Amiens), Bertrand Arnulf (Paris), pierre Morel (Amiens), Stephanie Harel (Paris)*

**P247** (14-27) – Etude rétrospective AUTOHADOM : Intensification avec autogreffe en semi-ambulatoire pour les patients de moins de 66 ans atteints de myélome multiple, une procédure faisable et tolérée

*Sophie Le Grand (Toulouse), Valérie Lauwers-Cances (Toulouse), Cécile Borel (Toulouse), Pierre Bories (Toulouse), Sarah Guenounou (Toulouse), Catherine Adam (Toulouse), Lara Mercier (Toulouse), Florence Sougy (Toulouse), Caroline Protin (Toulouse), Noémie Gadaud (Toulouse), Benjamin Hebraud (Toulouse), Olga Mulas (Toulouse), Sandrine Rollet (Toulouse), Christian Récher (Toulouse), Anne Huynh (Toulouse), Aurore Perrot (Toulouse)*

**P248** (14-28) – Les inhibiteurs des PIM kinases en association avec les anti-MCL1 dans le myélome multiple : une synergie d'action sur la voie mitochondriale de l'apoptose

*Marion Haas (Rennes), Jacquel Arnaud (Nice), Gersende Lacombe (Rennes), Céline Pangault (Rennes), Olivier Decaux (Rennes), Jérôme Moreaux (Montpellier), Patrick Auberger (Nice), Fest Thierry (Rennes)*

**P249** (14-29) – Caractérisation du paysage épigénétique dans le myélome multiple

*Elina Alaterre (Montpellier), Sara Ovejero (Montpellier), Laurie Herviou (Paris), Boussac Hugues De (Montpellier), Giorgio Papadopoulos (Paris), Marta Kulis (Barcelona, ESPAGNE), Boireau Stéphanie (Montpellier), Nicolas Robert (Montpellier), Guilhem Requirand (Montpellier), Angélique Bruyer (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Laure Vincent (Montpellier), Anne Marie Martinez (Paris), José Ignacio Martin-Subero (Barcelona, ESPAGNE), Giacomo Cavalli (Paris), Jérôme Moreaux (Montpellier)*

**P250** (14-30) – Cibler les conflits réplication/transcription comme une nouvelle stratégie thérapeutique dans le myélome multiple

*Laure Dutrieux (Montpellier), Yea-Lih Lin (Montpellier), Malik Lutzmann (Montpellier), Guilhem Requirand (Montpellier), Nicolas Robert (Montpellier), Laure Vincent (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Charles Herbaux (Montpellier), Raphael Rodriguez (Paris), Michel Cogné (Limoges), Philippe Pasero (Montpellier), Jérôme Moreaux (Montpellier)*

**P251** (14-31) – Impact de l'Insuffisance Rénale chez les patients atteints de Myélome Multiple

*Soraya Bougherira (Annaba, ALGÉRIE), Fatiha Grifi (Algiers, ALGÉRIE)*

**P252** (14-32) – Résultats thérapeutiques du Myélome multiple de l'adulte jeune : Expérience du service d'hématologie CHU Hedi Chaker de Sfax

*Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Nour Siala (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaftar (Sfax, TUNISIE), Lamia Torjemane (Tunis, TUNISIE), Dorra Belloumi (Tunis, TUNISIE), Olfa Kassas (Sfax, TUNISIE), latifa khelifa (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Ben Othman Tarek (Tunis, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)*

**P253** (12-07) – Amylose cardiaque de type AL : à propos de 13 cas

*Sarra Chadli (Rabat, MAROC), Mouna Maamar (Rabat, MAROC), Zineb Fassi-Fehri (Rabat, MAROC), Hajar Khibri (Rabat, MAROC), Naoual Doghmi (Rabat, MAROC), Naima Moatassim (Rabat, MAROC), Wafa Ammouri (Rabat, MAROC), Hicham Harmouche (Rabat, MAROC), Mohamed Adnaoui (Rabat, MAROC), Zoubida Tazi Mezalek (Rabat, MAROC)*

**PA 15** Leucémies aiguës (2)

**P254** (07-36) – Impact du protocole chimiothérapique et/ou radiothérapique sur la survie des patients atteints de Leucémie aiguë Myéloïde secondaire à un traitement  
*Marc Maynadie (Dijon), Camille Petitot (Dijon), Stéphanie Girard (Dijon), Sophie Gauthier (Dijon), Atsou Kueshivi-midodji (Dijon), Marie-Lorraine Chrétien (Dijon)*

**P255** (07-37) – Association entre lésions génomiques et signes de myélodysplasie dans les leucémies aiguës myéloïdes  
*Mehdi Hage-Sleiman (Paris), Ludovic Suner (Paris), Pierre Boncoeur (Paris), Michaël Chaquin (Paris), Fabrizia Favale (Paris), Jean Alain Martignoles (Saint-Priest-en-Jarez), Mara Memoli (Paris), Alexis Genthon (Saint-Priest-en-Jarez), Ollivier Legrand (Paris), Pierre Hirsch (Paris), Francois Delhommeau (Paris)*



**P256** (07-38) – PRMT2 : un facteur épigénétique anti-inflammatoire impliqué dans l'agressivité des leucémies aiguës myéloblastiques

*Camille Sauter (Dijon), John Simonet (Dijon), Cyril Fournier (Dijon), Morgane Mounier (Dijon), Manon Rebougeon (Dijon), Lucas Brignoli (Dijon), Aziza Aznague (Dijon), Anne Largeot (Strassen, Luxembourg), Yann Hérault (Illkirch-Graffenstaden), Guy Sauvageau (Montréal, CANADA), Fabien Guidez (Dijon), Marie Callanan (Dijon, France), Jean-Noël Bastie (Dijon), Laurent Delva (Dijon), Romain Aucagne (Dijon)*

**P257** (07-39) – Étude de phase 1b de CPX-351 à intensité réduite + vénétoclax en traitement de première intention pour les patients LAM non éligibles pour une chimiothérapie intensive

*Gwennaelle Guindeuil (Lyon), Geoffrey Uy (St-Louis, ÉTATS-UNIS), Vinod Pullarkat (Duarte, ÉTATS-UNIS), Praneeth Baratam (Charleston, ÉTATS-UNIS), Robert K. Stuart (Charleston, ÉTATS-UNIS), Stefan Faderl (Palo Alto, ÉTATS-UNIS), Vijayalakshmi Chandrasekaran (Palo Alto, ÉTATS-UNIS), Qi Wang (Palo Alto, ÉTATS-UNIS), Divya Chakravarthy (Palo Alto, ÉTATS-UNIS), Ronald S. Cheung (Palo Alto, ÉTATS-UNIS), Tara L. Lin (Kansas City, ÉTATS-UNIS)*

**P258** (07-40) – Épidémiologie des leucémies aiguës myéloïdes en Nouvelle-Calédonie  
*Margot Robles (Nouméa, Nouvelle-Calédonie), Léa Ziller (Nouméa, Nouvelle-Calédonie), Cécile Cazorla (Nouméa, Nouvelle-Calédonie), Marie-Amélie Goujart (Nouméa, Nouvelle-Calédonie)*

**P259** (07-41) – Profil antigénique aberrant dans les leucémies aiguës (Expérience du laboratoire d'Hématologie, CHU Ibn Rochd, Casablanca)

*Zineb Bahja (Casablanca, MAROC), Hanaa Bencharef (Casablanca, MAROC), Sofia Sraidi (Casablanca, MAROC), Bouchra Oukkache (Casablanca, MAROC)*

**P260** (07-42) – L'influence de l'expression de la protéine P53 sur la survie globale et sans événement chez les enfants atteint de leucémie lymphoblastique aigue (LAL)

*Moueden Moueden (Oran, ALGÉRIE), Ammaria Boumeddane (Oran, ALGÉRIE), Réda Messaoudi (Oran, ALGÉRIE), Fatima Seghier (Oran, ALGÉRIE)*

**P261** (07-43) – Localisation cutanée unique d'une leucémie aigue myéloïde sur une cicatrice opératoire : un exemple de « locus minoris resistentiae » ?

*Dorra Belloumi (Tunis, TUNISIE), Jacem Rouatbi (Monastir, TUNISIE), Korbi Mouna (Monastir, TUNISIE), Ghada Sahraoui (Tunis, TUNISIE), Asma Hermassi (Tunis, TUNISIE), Nour Ben Abdeljelil (Tunis, TUNISIE), Lamia Torjemané (Tunis, TUNISIE), Amel Lakhal (Tunis, TUNISIE), Saloua Ladeb (Tunis, TUNISIE), Tarek Ben Othman (Tunis, TUNISIE)*

**P262** (07-44) – Aspects évolutifs de la leucémie aigue promyélocytaire. N.Dali1, N Boulaziz1, A.Tibiche2 K. Ait Seddik1, S. Guerras1, H. Aftisse1, A.Graïne, K.Ait – ahmed1, H. Ait – ALI1, M.Allouda1. 1 et 2 : services d'hématologie et d'épidémiologie du

*Nadia Dali (Tizi Ouzou, ALGÉRIE)*

**P263** (07-45) – Pancréatites aiguës secondaires à l'utilisation de L-asparaginase au cours du traitement des leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant

Sabrine Mekni (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Azza E. (Tunis, TUNISIE), Raoudha Mansouri (Tunis, TUNISIE), Salma Kefi (Tunis, TUNISIE), Dorra Jabeur (Tunis, TUNISIE), manel bchir (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Neji (Tunis, TUNISIE), Emna Berred (Tunis, TUNISIE), Rachid Kharrat (Tunis, TUNISIE), Meriem Achour (Tunis, TUNISIE), Karima Kacem (Tunis, TUNISIE), Raihane Benakhal (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)

**P264** (07-46) – Les complications thrombotiques secondaires au traitement par L'asparaginase au cours du traitement des leucémies aiguës lymphoblastiques de l'enfant

Sabrine Mekni (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Sabrine Mekni (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Azza E. (Tunis, TUNISIE), Raoudha Mansouri (Tunis, TUNISIE), Salma Kefi (Tunis, TUNISIE), Dorra Jabeur (Tunis, TUNISIE), manel bchir (Tunis, TUNISIE), Hend Ben Neji (Tunis, TUNISIE), Emna Berred (Tunis, TUNISIE), Rachid Kharrat (Tunis, TUNISIE), Meriem Achour (Tunis, TUNISIE), Karima Kacem (Tunis, TUNISIE), Raihane Benakhal (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)

**P265** (07-47) – Les complications aiguës de l'induction type RM2-VHR du protocole EORTC 58951 chez les adolescents et les adultes jeunes atteints d'une leucémie aigue lymphoblastique

Azza E. (Tunis, TUNISIE), Marwa Bahri (Tunis, TUNISIE), Lazreg T. Ben (Tunis, TUNISIE), O. Rakez (Tunis, TUNISIE), L. Aissaoui (Tunis, TUNISIE), Yosr Ben Abdennebi (Tunis, TUNISIE), Balkis Meddeb (Tunis, TUNISIE)

**P266** (07-48) – Complications de l'Acide Tout Trans-Rétinoïque durant le traitement des leucémies aiguës promyélocyaires

Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), asma koubaa (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaffar (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)

**P267** (07-49) – La coagulation intravasculaire disséminée au cours de la leucémie aigue promyélocytaire

Yosra Fakhfakh (Sfax, TUNISIE), asma koubaa (Sfax, TUNISIE), Olfa Kassar (Sfax, TUNISIE), Maha Charfi (Sfax, TUNISIE), Mourad Châari (Sfax, TUNISIE), Faten Kallel (Sfax, TUNISIE), Imen Frikha (Sfax, TUNISIE), Imen Ben Amor (Sfax, TUNISIE), Latifa Khalifa (Sfax, TUNISIE), Moez Mdhaffar (Sfax, TUNISIE), Sondes Hdiji (Sfax, TUNISIE), Henda Elleuch (Sfax, TUNISIE), Moez Elloumi (Sfax, TUNISIE)

**P268** (07-50) – LES LEUCEMIES AIGUES AU NIGER : Aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques

Amadou Djibrilla Almoustapha (Niamey, Niger)

---

**PA 16 Soins de support - éthique - sciences humaines**


---

**P269** (14-33) – Consentement du donneur de greffe et double rôle : Une étude de cas sur les dilemmes éthiques

*Roaa Gassas (Jeddah)*

---

**P270** (20-03) – Etude BOMZEN : Impact de la sophrologie sur la douleur lors d'une biopsie ostéomédullaire

*Brigitte Touchet (Caen), Rémy Morello (Caen), Clémence Tomadesso (Caen), Emma Saintcarlier (Caen), Anne-Claire Gac (Caen), Sylvain Chantepie (Caen), Ghandi Laurent Damaj (Caen), Sonia Guilloüët (Caen)*

---

**P271** (20-04) – Difficulté de la gestion de la neutropénie fébrile au cours de la deuxième vague COVID 19 : Expérience d'une unité protégée au service d'hématologie du CHU de Casablanca : Etude prospective de 06 mois

*Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Hajar Maataoui Belabbes (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Khoubila Nisrine (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC), Kawtar Tlohi (Casablanca, MAROC)*

---

**P272** (20-05) – Profil de résistance aux antibiotiques des isolats d'hémoculture chez le neutropénique au MAROC

*Kawtar Tlohi (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Hajar Maataoui Belabbes (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Khoubila Nisrine (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

---

**P273** (20-06) – Évaluation de la réponse à l'antibiothérapie chez le patient neutropénique en hématologie

*Hajar Maataoui Belabbes (Casablanca, MAROC), Mouna Lamchahab (Casablanca, MAROC), Sophia Berrada (Casablanca, MAROC), Kawtar Tlohi (Casablanca, MAROC), Mohamed Rachid (Casablanca, MAROC), Meryem Qachouh (Casablanca, MAROC), Siham Cherkaoui (Casablanca, MAROC), Nissrine Khoubila (Casablanca, MAROC), Madani Abdellah (Casablanca, MAROC)*

---

**P274** (20-07) – Prise en charge des neutropénies fébriles haut risque : Place des Glycopeptides

*Wiem Boufrikha (Monastir, TUNISIE), Rim Rakez (Tunis, TUNISIE), Syrin Rassas (Monastir, TUNISIE), zaineb mlayah (Monastir, TUNISIE), Slama Nader (Monastir, TUNISIE), Sarra S. boukhris (Monastir, TUNISIE), Mohamed Adnene Laatiri (Monastir, TUNISIE)*

---

**P275** (20-08) – Impact positif d'un protocole de prélèvement d'un set unique d'hémocultures en soins intensifs d'hématologie : amélioration diagnostique

*Charles Declerck (Angers), Aurélien Giltat (Angers), Marie Kempf (Angers), Achille Kouatchet (Angers), Rafael Mahieu (Angers), Aline Schmidt-Tanguy (Angers), Corentin Orvain (Angers)*

---

Salle Maillot

**CS 14** **Impact des données de vie réelle sur la prise en charge des patients atteints de Myélome Multiple, Lymphome et DIS+ (déficits immunitaires secondaires)**

TAKEDA

*Modérateur :*

*Xavier Leleu (Poitiers)*

**18h10** Etat des lieux des données de vie réelle et récentes évolutions dans l'accès à l'innovation en France  
**18h20**  
*Xavier Leleu (Poitiers)*

**18h20** Données de vie réelle : quels enseignements pour la prise en charge des patients atteints de lymphome ?  
**18h35**  
*Olivier Casasnovas (Dijon)*

**18h35** Que nous apprennent les données de vie réelle pour la prise en charge des patients atteints de myélome multiple en rechute ?  
**18h50**  
*Olivier Decaux (Rennes)*

**18h50** DIS : Un système immunitaire en double difficulté : quelle est la « meilleure pratique » pour la gestion des patients atteints de tumeurs malignes lymphoprolifératives ?  
**19h25**  
*Jean-François Viallard (Bordeaux)*

Salle 241

**CS 15** **Drépanocytose, fertilité et hydroxycarbamide**

ADDMEDICA

*Modératrice :*

*Mariane de Montalembert (Paris)*

**18h15** Impact de l'hydroxycarbamide sur les paramètres spermatiques  
**18h35**  
*Dora Bachir (Créteil)*

**18h35** Conséquences sur les paramètres spermatiques d'une exposition à l'hydroxycarbamide avant la puberté  
**18h55**  
*Laure Joseph (Paris)*

**18h55** Grossesses exposées à l'hydroxycarbamide : résultats de la cohorte ESCORT HU  
**19h15**  
*Anoosha Habibi (Créteil)*

Salle 242 AB

**CS 16 Evolution de la prise en charge du LDGDB R/R**

INCYTE BIOSCIENCES FRANCE

*Modératrice :*

*Catherine Thiéblemont (Paris)*

**18h15 18h35 Un nouvel algorithme de traitement en 2022**

*Vincent Camus (Rouen)*

**18h35 19h15 Quels facteurs aident la décision thérapeutique en rechute en 2022 ?**

Discussion des cas cliniques

*Charles Herbaux (Montpellier),*

*Sandy Amorim (Lille)*

Salle 252 AB

**CS 17 La chimiothérapie intensive pour les patients âgés atteints d'une LAM de mauvais pronostic : est-ce possible ?**

JAZZ PHARMACEUTICALS

*Modérateurs :*

*Patrice Chevallier (Nantes),*

*Stéphane De Botton (Villejuif)*

**18h10 18h40 Avec un projet de greffe**

*Sarah Bertoli (Toulouse)*

**18h40 19h10 Et sans projet de greffe**

*Geoffroy Venton (Marseille)*

Amphithéâtre Bleu

**SA 08 Registres et lymphome (LYSA)**

*Modérateurs :*

*Franck Morschhauser (Lille),  
Hervé Ghesquieres (Lyon)*

08h30 DESCAR-T

09h00 *Steven Le Gouill (Nantes),  
Roch Houot (Rennes)*

09h00 REALYSA

09h30 *Hervé Ghesquieres (Lyon),  
Fanny Cherblanc (Pierre-Bénite)*

09h30 Débat - Enjeux et problématiques des  
09h50 registres « de vie réelle » en vie réelle

*Florence Broussais (Lyon),  
Pascal Bilbaut (Pierre-Bénite)*

09h00 Bras synthétiques : mythe ou réalité

10h00 *Loïc Chartier (Pierre-Bénite)*

Salle Maillot

**SA 09 Amylose et Myélome (IFM)**

*Modérateurs :*

*Philippe Moreau (Nantes),  
Murielle Roussel (Limoges)*

08h30 Facteurs pronostiques : intérêt de la  
09h00 cytogénétique et de la MRD

*Jill Corre (Toulouse)*

09h00 Amylose : nouveautés thérapeutiques

09h30 *Arnaud Jaccard (Limoges)*

09h30 Imagerie du myélome : de la  
10h00 radiologie à la TEP-MR

*Françoise Bodere (Nantes)*

Salle 241

**SA 10 Cellules souches pluripotentes humaines génétiquement modifiées et plates-formes en soie-fibrinoïne fonctionnalisées : de nouvelles solutions pour la production ex-vivo de plaquettes à grande échelle et la recherche de médicaments (GFHT)**

*Modérateurs :*

*Hana Raslova (Villejuif)  
Catherine Léon (Strasbourg)*

08h30 Genetically engineered human  
09h00 pluripotent stem cells, functionalized silk-fibroin platforms: a novel solution for large-scale ex-vivo platelet production and drug research

*Amie Waller (Cambridge, ROYAUME-UNI)*

09h00 3D bone marrow modeling for  
09h30 platelet production and drug screen  
*Alessandra Balduini (Pavia, ITALIE)*

09h30 hPSCs: a model for the study of rare  
10h00 inherited thrombocytopenias and identification of new therapeutic targets

*Hana Raslova (Villejuif)*

Salle 242 AB

**SA 11 Microbiote et hématologie**

*Modérateurs :*

*Delphine Lebon (Amiens)*

*Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris)*

08h30 Microbiote intestinal et liens avec  
09h00 l'hématologie

*Patricia Lepage (Jouy-En-Josas)*

09h00 Microbiote, immunisation et GVH/  
09h30 Microbiota, immunomodulation and  
GvHD

*Ernst Holler (Regensburg, ALLEMAGNE)*

09h30 Immunothérapie anti-cancéreuse et  
10h00 microbiote

*Franck Carbonnel (Le Kremlin-Bicêtre)*

Salle 243

**SA 12 Rôle du métabolisme dans les processus hématopoïétiques normaux et pathologiques (CHO)**

*Modérateurs :*

*Marie-Laure Arcangeli (Nice)*

*Paulo De Sepulveda (Marseille)*

08h30 Mitochondrial adaptation as a  
09h00 mechanism of residual disease and  
drug resistance in acute myeloid  
leukemia

*Jean-Emmanuel Sarry (Toulouse)*

09h00 Impact of Metabolic Intervention on  
09h30 Leukemia Development and  
Resistance to Therapies

*Alexandre Puissant (Paris)*

09h30 Chromatin remodeling by  
10h00 oncometabolites: a new role for  
GlcNAc in KIT-driven myeloid  
neoplasms

*Fabienne Brenet (Marseille)*

Salle 251

**SA 13 Mécanismes physiopathologiques des anémies (CGRF)**

*Modérateurs :*

*Catherine Badens (Marseille),*

*Loïc Garçon (Amiens)*

08h30 Pool alpha-hémoglobine dans la  
09h00 physiopathologie des  
hémoglobinopathies

*Véronique Baudin-Creuz (Créteil)*

09h00 Hémolyse fébrile post traitement du  
09h30 paludisme chez les sujets  
splénectomisés

*Camille Roussel (Paris)*

09h30 La maladie de Gaucher, pas  
10h00 seulement une pathologie  
macrophagique : le rôle clé des  
globules rouges et des progéniteurs  
érythroïdes

*Mélanie Franco (Paris)*

Salle 252 AB

**SA 14 Anomalies biologiques de signification indéterminée : clones et états prémalins ?**

Présentation de deux cas cliniques :

- Une LAM avec détection de mutations chez les apparentés potentiels donneurs, DNMT3A chez l'un et DDX41 chez l'autre.
- Une atteinte cutanée avec infiltrat lymphocytaire T oligoclonal

*Intervenants :*

Morphologie et immunophénotype

*Valérie Bardet (Versaille),*

*Lucille Baseggio (Lyon)*

Anatomo-pathologie

*Antoine Martin (Bobigny)*

Cytogénétique

*Florence Nguyen Khac (Paris)*

Biologie Moléculaire

*Pierre Hirsch (Paris)*

Clinique

*Sylvain Choquet (Paris)*

Salle 253

**SA 15 Commission Ethique de la SFH**

*Modérateurs :*

*Chloé Prod'Homme (Lille),*

*Stéphane Moreau (Limoges)*

08h30  
09h00

Ethique et COVID : quelles leçons pouvons-nous tirer de cette crise sanitaire ?

*Régis Aubry (Besançon)*

09h00  
09h30

Les espaces de discussion éthique en France : des débats publics aux débats de spécialités

*Côme Bommier (Paris)*

09h30  
10h00

Enjeux éthiques de la démarche palliative en Hématologie : synthèse et perspective du colloque de la Salpêtrière

*Michèle Levy-Soussan (Paris),*

*Robert Zittoun (Paris)*



**Amphithéâtre Bleu**

**SCO 14 Lymphomes (3)**

**Modérateurs**

*Lucile Baseggio (Lyon),*

*Charles Herbaux (Montpellier)*

**74 (13-12) – Intérêt anti-tumoral de l'ironomycine au cours du Lymphome B Diffus à Grandes Cellules**

*Caroline Bret (Montpellier), Julie Devin (Montpellier), Tatiana Cañeque (Paris), Yea-Lih Lin (Montpellier), Lucie Mondoulet (Paris), Jean-Luc Veyrune (Montpellier), Matthieu Abouladze (Montpellier), Elvira Garcia De Paco (Montpellier), Ouissem Karmous Gadacha (Montpellier), Guillaume Cartron (Montpellier), Philippe Pasero (Montpellier), Raphael Rodriguez (Paris), Jérôme Moreaux (Montpellier)*

**75 (13-11) – Glofitamab en escalade de dose induit des taux de réponse élevés chez des patients (pts) avec lymphome à cellules du manteau (LCM) en rechute ou réfractaire (R/R) majoritairement en échec après traitement par inhibiteur de tyrosine kinase de Bruton (iBTK)**

*Emmanuel Bachy (Pierre-Bénite), Tycel Phillips (Ann Arbor, ÉTATS-UNIS), Michael Dickinson (Melbourne, AUSTRALIE), Franck Morschhauser (Lille), Michael Crump (Kingston, CANADA), Marek Trnený (Prague, RÉPUBLIQUE TCHÈQUE), Nancy Bartlett (Saint-Louis, ÉTATS-UNIS), Jan Zaucha (Gdansk, POLOGNE), Kathryn Humphrey (Shire Park, ROYAUME-UNI), David Perez-Callejo (Basel, SUISSE), Linda Lundberg (Basel, SUISSE), James Relf (Shire Park, ROYAUME-UNI), Audrey Filezac De L'étang (Basel, SUISSE), David Carlile (Shire Park, ROYAUME-UNI), Emma Clark (Shire Park, ROYAUME-UNI), Carmelo Carlo-Stella (Milan, ITALIE)*

**76 (13-13) – Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques chez des patients adultes atteints de lymphomes B primitifs du médiastin (LBPM) : une étude rétrospective à partir des registres de la SFGM-TC et du LYSA**

*Baptiste Le Calvez (Nantes), Benoit Tessoulin (Nantes), Loïc Renaud (Lille), Carmen Botella-Garcia (Bordeaux), Micha Srour (Dunkerque), Steven Le Gouill (Nantes), Gaëlle Guillem (Brest), Amandine Fayard (Saint-Priest-En-Jarez), Remy Gressin (Grenoble), Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris), Sabine Furst (Marseille), A Chauchet (Besançon), Sibon David (Paris), Philippe Lewalle (Bruxelles, Belgique), Poiré Xavier (Bruxelles, Belgique), Natacha Maillard (Poitiers), Alban Villate (Tours), Mickael Loschi (Nice), Jérôme Paillassa (Angers), Yves Beguin (Liège, Belgique), Rémy Duléry (Paris), Jean-Jacques Tudesq (Paris), Vincent Camus (Rouen), Patrice Chevallier (Nantes), Amandine Le Bourgeois (Nantes)*

**77 (13-14) – Lymphomes de Burkitt post-transplantation : une étude nationale rétrospective de 46 patients**

*Pierre Walczak (Paris), Sylvain Choquet (Paris), David Boutboul (Paris), Felipe Suarez (Paris), Thomas Cluzeau (Nice), Mohamed Touati (Limoges), Michelle Elias, (Paris), Emmanuel Bachy (Pierre-Bénite), Nicolas-Virelizier Emmanuelle (Villeurbanne), Roch Houot (Rennes), Geoffroy Venton (Marseille), Pierre Feugier (Vandoeuvre-Lès-Nancy), Marie Pierre Moles-Moreau (Angers), Fabrice Jardin (Rouen), Eric Durot (Reims), Noureddine Balegroune (Paris), Laure Ecotièrre (Poitiers), Romain Guèze (Clermont-Ferrand), Nassim Kamar (Toulouse), Loïc Ysebaert (Toulouse), Lionel Couzi (Bordeaux), Hugo Gonzalez (Pontoise), Kevin Ou (Suresnes), Sophie Caillard (Strasbourg), Jacques Dantal (Nantes), Damien Roos-Weil (Paris)*

**78** (16-02) – Evolution clinique des patients diagnostiqués d'une lymphoprolifération post transplantation associée au virus Epstein Barr survenant après greffe d'organe solide en échec après Rituximab et chimiothérapie : étude rétrospective multicentrique internationale

*Paul Chauvet (Lille), Vikas Dharnidharka (Saint-Louis, ÉTATS-UNIS), Dhanalakshmi Thirumalai (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Ulrich Jaeger (Wien, AUTRICHE), Weizhi Zhao (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Daan Dierickx (Louvain, Belgique), Pengcheng Xun (Thousand Oaks, ÉTATS-UNIS), Periana Minga (Milano, ITALIE), Ahmed Sawas (New York, ÉTATS-UNIS), Natalia Sadetsky (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Erin Sundaram (Nashville, ÉTATS-UNIS), Arie Barlev (South San Francisco, ÉTATS-UNIS), Heiner Zimmermann (Bremen, ALLEMAGNE), Ralf U. Trappe (Bremen, ALLEMAGNE)*

**Salle Maillot**

**SCO 15 Thérapie cellulaire**

**Modérateurs**

*Alain Delmer (Reims),  
Catherine Thiéblemont (Paris)*

**79** (16-05) – Rechutes tardives après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques pour une leucémie aiguë – Une étude rétrospective réalisée avec la Société Française de Greffe de Moelle et de Thérapie Cellulaire (SFGM-TC)

*Eléonore Kaphan (Grenoble), François Bettega (La Tronche), Edouard Forcade (Bordeaux), Raynier Devillier (Marseille), Labussière Hélène (Pierre-Bénite), Nathalie Fegueux (Montpellier), Marie Robin (Paris), Anne Huynh (Toulouse), Ana Berceanu (Besançon), Claude-Eric Bulabois (Grenoble), Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris), Pierre-Edouard Debureau (Paris), Yakoub-Agha Ibrahim (Lille), Bruno Lioure (Strasbourg), Patrice Chevallier (Nantes), Mickael Loschi (Nice), Gaëlle Guillerme (Brest), Jean-Baptiste Mear (Caen), Antoine Marcais (Paris), Sylvain Chantepie (Caen), Gaelle Rey (Saint-Priest-En-Jarez), Jérôme Cornillon (Saint-Priest-En-Jarez), Poiré Xavier (Bruxelles, Belgique), Ali Bazarbachi (Beyrouth, Liban), Marie-Thérèse Rubio (Paris), Nathalie Contentin (Rouen), François Sylvie (Angers), Rémy Duléry (Paris), Carolyne Croizier (Clermont-Ferrand), Déborah Desmier (Poitiers), Yves Beguin (Liège, Belgique), Jacques-Olivier Bay (Clermont-Ferrand), Carolyne Skrzypczak (Amiens), Martin Carre (La Tronche), Anne Thiebaut-Bertrand (La Tronche)*

**80** (20-01) – Suivi à distance après traitement par CAR T-cells : programme CAR-AMA

*Fanny Colin (Rennes), Lucie Cherel (Rennes), Adeline Bellec (Rennes), Laetitia Le Bars (Rennes), Tiphaine Ricard (Rennes), Leslie Lucas (Rennes), Magali Granger (Rennes), Faustine Lhomme (Rennes), Sophie De Guibert (Rennes), Thierry Lamy (Rennes), Delphine Hue (Rennes), Aline Moignet (Rennes), Roch Houot (Rennes)*

**81** (16-04) – Prophylaxie pré-exposition par casirivimab/imdévimab, description d'une cohorte de patient allogreffé suivi au CHU d'Angers

*Marianne Schwarz (Angers), Carole Mosnier (Angers), Elise Bouthry (Angers), Alexandra Ducancelle (Angers), Sylvie Francois (Angers), Aurélien Giltat (Angers), Aline Schmidt-Tanguy (Angers), Mathilde Hunault-Berger (Angers), Sylvain Thepot (Angers)*

**82** (16-03) – Retour d'expérience après 2 années de fonctionnement du registre DESCAR-T

*Florence Broussais (Pierre-Bénite), Jacques-Olivier Bay (Clermont-Ferrand), Nicolas Boissel (Paris), André Baruchel (Paris), Bertrand Arnulf (Paris), Franck Morschhauser (Lille), Marie Robin (Paris), Gabrielle Roth-Guepin (Vandœuvre-lès-Nancy), Philippe Moreau (Nantes), Virginie Gandemer (Rennes), Salomon Manier (Lille), Thibault Leguay (Bordeaux), Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris), Emmanuel Bachy (Pierre-Bénite), Cécile Deal (Paris), Roberta Di Blasi (Paris), Charles Herbaut (Montpellier), Karine Danno (Pierre-Bénite), Roch Houot (Rennes), Steven Le Gouill (Paris),*

**83** (14-10) – Ciltacabtagene Autoleucl versus le choix du médecin dans le traitement des patients atteints de myélome multiple en rechute ou réfractaire : Résultats des méta-analyses

*Philippe Moreau (Nantes), Jesus G. Berdeja (Nashville, ÉTATS-UNIS), Valerio De Stefano (Roma, ITALIE), Francesca Gay (Torino, ITALIE), Becky Hooper (Sydney, CANADA), Anja Haltner (Sydney, CANADA), Shaji K. Kumar (Rochester, ÉTATS-UNIS), Thomas Martin (San Francisco, ÉTATS-UNIS), Maria-Victoria Mateos (Salamanque, ESPAGNE), Parameswaran Hari (Wauwatosa, ÉTATS-UNIS), Emilie Rosta (Sydney, CANADA), Imtiaz A. Samjoo (Burlington, CANADA), Saad Z. Usmani (Charlotte, ÉTATS-UNIS), Katja Weisel (Tübingen, ALLEMAGNE), Carolyn C. Jackson (Raritan, ÉTATS-UNIS), Yunsu Olyslager (Antwerp, Belgique), Jordan Schecter (Raritan, ÉTATS-UNIS), Martin Vogel (Raritan, ÉTATS-UNIS), Ashraf Garrett (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Sam Lee (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Tonia Nesheiwat (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Lida Pacaud (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Changwei Zhou (Piscataway, ÉTATS-UNIS), Satish Valluri (Raritan, ÉTATS-UNIS), Luciano J. Costa (Birmingham, ÉTATS-UNIS), Yi Lin (Rochester, ÉTATS-UNIS)*

**Salle 242 AB**

**SCO 16 Leucémies aiguës - Biologie**

**Modérateurs**

*Valerie Bardet (Versailles),*

*Lionel Ades (Paris)*

**84 (07-16) – Mise en place d'un circuit NGS d'urgence (72h) pour le screening rapide des leucémies aiguës myéloïdes en pratique clinique : l'expérience du CHU de Lille**

*Nicolas Duployez (Lille), Maxime Bucci (Lille), Sandrine Geffroy (Lille), Fabrice Bonte (Lille), Augustin Boudry (Lille), Christophe Demay (Lille), Elise Fournier (Lille), Laurene Fenwarth (Lille), Alice Marceau-Renaut (Lille), Laure Goursaud (Lille), Céline Berthon (Lille), Thierry Brousseau (Lille), Bruno Quesnel (Lille), Martin Figeac (Lille), Claude Preudhomme (Lille)*

**85 (07-15) – Intelligence artificielle dans les leucémies aiguës myéloïdes : modèles prédictifs de survie et de décision de traitement**

*Ibrahim Didi (Palaiseau), David Simoncini (Toulouse), Francois Vergez (Toulouse), Pierre-Yves Dumas (Bordeaux), Suzanne Tavitian (Toulouse), Laëtiti Largeaud (Toulouse), Audrey Bidet (Bordeaux), Jean-Baptiste Rieu (Toulouse), Isabelle Luquet (Toulouse), Nicolas Lechevalier (Bordeaux), Eric Delabesse (Toulouse), Audrey Sarry (Toulouse), Anne-Charlotte De Grande (Bordeaux), Emilie Berard (Toulouse), Arnaud Pigneux (Bordeaux), Christian Récher (Toulouse), Jean-Marc Alliot (Toulouse), Sarah Bertoli (Toulouse)*

**86 (07-14) – Intérêt pronostic de la MRD1 en CMF par l'algorithme FlowSOM**

*Nicolas Lechevalier (Pessac), Jean-Philippe Vial (Pessac), Séverine Marti (Pessac), Audrey Bidet (Pessac), Emilie Klein (Pessac), Charles Dussiau (Pessac), Thibaut Leguay (Pessac), Arnaud Pigneux (Pessac), Pierre-Yves Dumas (Pessac)*

**87 (08-09) – Approche diagnostique cytologique du syndrome VEXAS à partir de données multimodales et utilisation de l'apprentissage profond**

*Marion Eveillard (Nantes), Camille Richard (Nantes), Cédric De Almeida Braga (Nantes), Yannick Le Bris (Nantes), Alice Garnier (Nantes), Pierre Peterlin (Nantes), Nicolas Normand (Nantes), Baptiste Le Calvez (Nantes)*

**88 (08-08) – L'intérêt de la cytométrie en flux dans le diagnostic et la quantification des cellules blastiques des syndromes myélo-dysplasiques**

*Elsa Bera (Rouen), Ella Hadj Khalifa (Rouen), Catherine Boutet (Rouen), Sylvie Daliphard (Rouen), Dominique Penther (Rouen), Aspasia Stamatoullas (Rouen), Gérard Buchonnet (Rouen)*

**Salle 252 AB**

**SCO 17 Leucémies aiguës (3)**

**Modérateurs**

*Marion Strullu (Paris),*

*Marie Sébert (Paris)*

**89 (07-13) – Notch1 régule les cellules souches leucémiques de LAL-T**

*Guillaume Andrieu (Paris), Mathieu Simonin (Paris), Guillaume Hypolite (Paris), Melanie Feroul (Paris), Mehdi Latiri (Paris), Marie Emilie Dourthe (Paris), Patrick Villarese (Paris), Françoise Huguet (Toulouse), Hervé Dombret (Paris), Nicolas Boissel (Paris), Vahid Asnafi (Paris)*

**90 (07-11) – Identification des LAL-T dépendantes du pre-TCR**

*Lucien COURTOIS (Paris), Guillaume Andrieu (Paris), Antoine Pinton (Paris), Patrick Villarese (Paris), Agata Cieslak (Paris), Charlotte Smith (Paris), Salvatore Spicuglia (Marseille), Elizabeth Macintyre (Paris), Jacques Ghysdael (Orsay), Christine Tran Quang (Orsay), Vahid Asnafi (Paris)*

**91 (07-10) – La sur-expression de CD44 définit les cellules quiescentes de Leucémie Aiguë Lymphoblastique T et confère un avantage de liaison à la E-sélectine**

*Julien Calvo (Fontenay-aux-Roses), Baptiste Gaillard (Fontenay-aux-Roses), Raphael Nicolas (Fontenay-aux-Roses), Benjamin Uzan (Fontenay-Aux-Roses), Irina Naguibneva (Fontenay-aux-Roses), Thierry Leblanc (Paris), Arnaud Petit (Paris), André Baruchel (Paris), Judith Landman-Parker (Paris), Hélène Lapillonne (Paris), Paola Ballerini (Paris), Françoise Pflumio (Fontenay-Aux-Roses)*

**92 (07-12) – La LAL-B de l'adulte avec hypodiploïdie sévère est associée à une hématopoïèse clonale TP53 sous-jacente**  
*Rathana Kim (Paris), Philippe Rousselot (Versailles), Patrice Chevallier (Nantes), Cédric Pastoret (Rennes), Marie Passet (Paris), Lise Larcher (Paris), Hugo Bergugnat (Paris), Nathalie Grardel (Lille), Vahid Asnafi (Paris), Thibault Leguay (Bordeaux), Françoise Huguet (Toulouse), Mathilde Hunault-Berger (Angers), Véronique Lheritier (Lyon), Lionel Ades (Paris), Raphaël Itzykson (Paris), Hervé Dombret (Paris), Jean Soulier (Paris), Nicolas Boissel (Paris), Emmanuelle Clappier (Paris)*

**93 (07-18) – Analyse transcriptomique des leucémies aiguës lymphoblastiques B : comparaison d'une approche ciblée (FusionPlex, Archer) et d'une approche globale (Advanta RNAseq XT, Fluidigm)**  
*Cédric Pastoret (Rennes), Amyra Aliouat (Rennes), Marie-Laure Boulland (Rennes), Anne Desmares (Rennes), Tony Marchand (Rennes), Mylène Duplan (Angers), Marie De Tayrac (Rennes), Virginie Gandemer (Rennes), Thierry Fest (Rennes)*

Amphithéâtre Bleu

**SP 04 Drépanocytose : une transfusion à risque**

*Modérateur :*

*Thierry Facon (Lille)*

*France Pirenne (Créteil)*

France Pirenne est Professeure d'Hématologie/Transfusion à la Faculté de Santé de l'Université Paris Est Créteil (UPEC), et au CHU Henri Mondor à Créteil. Elle est aussi directrice médicale de l'Etablissement Français du Sang d'Île de France. Elle a obtenu son diplôme de médecin à Paris 6 (Cochin), et s'est spécialisée en biologie médicale. Après 3 ans aux USA, comme chercheur en immunologie de la transplantation (Université de Columbia), elle a commencé sa carrière dans le domaine transfusionnel (une autre interaction Hôte-Produit issu du corps humain) au Centre National de Référence des Groupes Sanguins (GS), où elle a créé en 1998 le 1<sup>er</sup> laboratoire d'analyse moléculaire des GS en France, avec un focus sur les particularités Rhésus des patients drépanocytaires d'origine africaine, thème de sa thèse de sciences. Elle a ensuite rejoint l'EFS à l'Hôpital Henri Mondor, à Créteil, en 2003, où elle a développé un nouveau laboratoire d'analyse moléculaire, et développé la recherche sur l'allo immunisation anti-érythrocytaire. Elle a obtenu en 2015 la labellisation INSERM de son équipe de recherche « Transfusion et maladies du Globule Rouge », au sein de l'Institut Mondor de Recherche Biomédicale. Elle est depuis 2017 présidente de la Société Française de Transfusion Sanguine. Enfin, elle est responsable de 2 DU transfusionnels à l'UPEC, et référente dans différents comités et collèges pour l'enseignement de la discipline transfusionnelle en 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> cycle des études médicales et biologiques.

Sa recherche et le sujet de cette présentation se concentrent sur drépanocytose et transfusion : l'allo-immunisation anti-érythrocytaire post transfusionnelle, les accidents immuno-hémolytiques post transfusionnels particulièrement fréquents et graves, les caractéristiques des groupes sanguins des individus d'ancestralité africaine. Avec les chercheurs cliniciens de son équipe, elle a été précurseur dans la mise en évidence d'accidents post transfusionnels très particuliers chez ces patients, associés ou non à des groupes sanguins rares, mais aussi dans leur prévention dès 2007 par l'anti-CD20, et leur traitement, par l'anti-C5 convertase plus récemment. Elle est auteur de plus de 150 publications scientifiques et revues. Au titre de cette expertise, elle a participé en 2020 à la rédaction des recommandations de l'ASH pour la transfusion des patients drépanocytaires, et a été sollicitée par la revue BLOOD, pour un « How I treat » sur ce sujet.

Salle Maillot

**CS 18** **Nouvelles approches des CAR-T cells dans les Lymphomes & actualités dans la prise en charge de la réaction du greffon contre l'hôte.**

NOVARTIS

*Modératrice :*

*Catherine Thiéblemont (Paris)*

12h30 Introduction

12h35 *Catherine Thiéblemont (Paris)*

12h35 Optimiser la prise en charge par  
12h55 CAR-T des patients DLBCL

*Catherine Thiéblemont (Paris)*

12h55 Quelle place pour les CAR-T dans le  
13h15 Lymphome Folliculaire ?

*Roch Houot (Rennes)*

13h15 La GVHD, a-t-on progressé depuis  
13h35 20 ans ?

*Stéphanie Nguyen-Quoc (Paris)*

13h35 Conclusion

13h45 *Catherine Thiéblemont (Paris)*

Salle 241

**CS 19** **Le ravulizumab, quelle place dans la stratégie thérapeutique de l'hémoglobininurie paroxystique nocturne (HPN) ?**

ALEXION

*Modérateur :*

*Régis Peffault de Latour (Paris)*

12h30 HPN : de la biologie à la clinique

12h55 *Régis Peffault de Latour (Paris)*

12h55 La prise en charge de cas complexes  
13h20 et de populations particulières dans l'HPN

*Flore Sicre de Fontbrune (Paris)*

13h20 Le ravulizumab, quel impact sur la  
13h45 qualité de vie et l'expérience des patients ?

*Louis Terriou (Lille)*

Salle 242 AB

**CS 20** **Evolution de la prise en charge des syndromes myélodysplasiques en 2022**

PFIZER

*Modératrice :*

*Agnès Guerci-Bresler (Nancy)*

12h45 Actualités dans la prise en charge des  
13h00 SMD de bas risque

*Mathieu Meunier (Grenoble)*

13h00 Actualités dans la prise en charge des  
13h15 SMD de haut risque

*Marie Sébert (Paris)*

13h15 Enjeux et Perspectives de  
13h30 l'accompagnement des patients atteints de SMD

*Marion Divoux (Nancy)*

Salle 252 AB

**CS 21 L'Immunothérapie, une avancée majeure dans le myélome multiple**

JANSSEN

*Modérateur :*

*Olivier Decaux (Rennes)*

---

12h40 Cibler le CD38

12h55 *Aurore Perrot (Toulouse)*

---

12h55 Cibler le BCMA

13h10 *Cyrille Touzeau (Nantes)*

---

13h10 Les autres cibles et stratégies de  
13h25 demain

*Lionel Karlin (Lyon)*



Amphithéâtre Bleu

SA 16 Myélodysplasies (GFM)

*Modérateurs :*

*Michaela Fontenay (Paris),*

*Pierre Fenaux (Paris)*

14h00 Classifications génétiques et  
 14h25 pronostiques des SMD à partir des  
 grandes séries en utilisant  
 l'intelligence artificielle  
 *Matteo Della Porta (Milan, ITALIE)*

14h25 Apport de la cytométrie en flux au  
 14h50 diagnostic et au suivi thérapeutique  
 des syndromes myélodysplasiques,  
 expérience du CYTHEM SMD  
 *Nicolas Chapuis (Paris)*

14h50 Un nouveau score pronostique des  
 15h15 SMD incluant les mutations  
 somatiques (IPSS-M)  
 *Elsa Bernard (Paris)*

15h15 Table ronde : quel rôle pour les  
 15h30 mutations somatiques (et la  
 cytométrie de flux) dans les décisions  
 thérapeutiques dans les SMD ?  
 *Michaela Fontenay (Paris),*  
 *Pierre Fenaux (Paris),*  
 *Matteo Della Porta (Milan, ITALIE),*  
 *Nicolas Chapuis (Paris),*  
 *Elsa Bernard (Paris),*  
 *Marie Robin (Paris),*  
 *Thomas Cluzeau (Nice)*

Salle Maillot

SA 17 Actualités dans la leucémie  
 lymphoïde chronique et la  
 leucémie prolymphocytaire B  
 (FILO)

*Modérateurs :*

*Marie-Sarah Dilhuydy (Bordeaux)*

*Olivier Tournilhac (Clermont-Ferrand)*

14h00 Leucémie prolymphocytaire B : qu'en  
 14h30 sait-on et comment la prendre en  
 charge en 2022 ?  
 *Damien Roos-Weil (Paris)*

14h30 Leucémie lymphoïde chronique :  
 15h00 dernières actualités pour le  
 traitement de première ligne  
 *Anne Quinquenel (Reims)*

15h00 Leucémie lymphoïde chronique en  
 15h30 rechute ou réfractaire : quelles  
 perspectives thérapeutiques pour les  
 patients déjà exposés aux iBTK et  
 iBCL2 ?  
 *Romain Guièze (Clermont-Ferrand)*

Salle 241

SA 18 Pièges en hémostasie (GFHT)

*Modérateurs :*

*Philippe Nguyen (Reims),*

*Virginie Siguret (Paris)*

14h00 Thrombopénies : pas si simple...  
 14h30 quand penser à une pathologie  
 constitutionnelle ?  
 *Mathieu Fiore (Pessac)*

14h30 Hémophilie acquise : y penser, prise  
 15h00 en charge en 2022  
 *Hervé Levesque (Rouen)*

15h00 AOD et interactions  
 15h30 médicamenteuses  
 *Virginie Siguret (Paris)*

Salle 242 AB

SA 19 Leucémie Myéloïde Chronique

*Modérateurs :*

*Mathilde Ruggiu (Paris)*

*Vincent Alcazer (Lyon)*

14h00 Prescription des inhibiteurs de  
14h30 Tyrosine Kinase pour le traitement de  
la leucémie myéloïde chronique

*Lucie Freiman (Paris)*

*Encadrant :*

*Pascale Cony-Makhoul (Pierre-Bénite),*

*Gabriel Etienne (Bordeaux)*

14h30 Suivi des leucémies myéloïdes  
15h00 chroniques sous traitement

*Carolyne Croizier (Clermont-Ferrand)*

*Encadrant :*

*Marc Berger (Clermont-Ferrand),*

*Franck Nicolini (Lyon)*

15h00 Arrêt des inhibiteurs de Tyrosine  
15h30 Kinase

*Sophie Le Grand (Toulouse)*

*Encadrant*

*Laurence Legros (Villejuif),*

*Valérie Coiteux (Lille)*

Salle 243

SA 20 Modélisation mathématique de  
l'hématopoïèse

*Modérateurs :*

*Michel Aurrand-Lions (Marseille),*

*Stéphane Giraudier (Paris)*

14h00 Hétérogénéité de cellules souches :  
14h30 approche mathématique/statistique  
(division des cellules souches..)

*Leila Perie (Paris)*

14h30 Intérêt des modèles mathématiques  
15h00 dans les NMP : réponse au traitement  
et l'âge d'acquisition de mutation

*Isabelle Plo (Villejuif)*

15h00 Régulation des cellules souches  
15h30 hématopoïétiques chez la souris : une  
approche combinée entre biologie et  
mathématique

*Sylvie Méleard (Palaiseau)*

Salle 251

SA 21 **Hémochromatoses héréditaires (CGRF)**

*Modérateurs :*

*Patricia Aguilar-Martinez (Montpellier),  
Gerald Le Gac (Brest)*

14h00 Maladie Ferroportine et autres  
 14h30 pathologies liées au gène SLC40A1  
 *Édouard Bardou-Jacquet (Rennes)*

14h30 Analyses structurales et fonctionnelles  
 15h00 de FPN1 comme outil d'interprétation  
 clinique de variants génétiques rares  
 et aide à la compréhension des  
 mécanismes physiopathologiques  
 responsables de la maladie de la  
 ferroportine  
 *Gerald Le Gac (Brest)*

15h00 Voie de régulation de l'hepcidine :  
 15h30 Application thérapeutique dans les  
 hémochromatoses  
 *Delphine Meynard (Toulouse)*

Salle 252 AB

SA 22 **Aplasie médullaire sévère et  
Eltrombopag en première ligne  
(Marlh)**

*Modérateurs :*

*Caroline Kannengiesser (Paris),  
Thierry Leblanc (Paris)*

14h00 Plan France Médecine Génomique, de  
 14h30 la théorie à la pratique  
 *Caroline Kannengiesser (Paris)*

14h30 Aplasies médullaires et Revolade en  
 15h00 première ligne  
 *Regis Peffault de Latour (Paris)*

15h00 SGR dans les maladies immuno-  
 15h30 hématologiques  
 *Thierry Leblanc (Paris)*

Salle 253

SA 23 **Chromotripsis et hémopathies  
malignes (GFCH)**

*Modérateurs :*

*Marina Lafage-Pochitaloff (Marseille),  
Florence Nguyen-Khac (Paris)*

14h00 Chromotripsis and  
 14h22 chromoanasythesis  
 *Franck Pellestor (Montpellier)*

14h22 Chromotripsis of chromosome 21  
 14h44 drives iAMP21-ALL in children  
 *Christine Harrison (Newcastle,  
ROYAUME-UNI)*

14h44 Chromotripsis and CLL  
 15h07 *Blanca Espinet (Barcelone, ESPAGNE)*

15h07 Complexe structural variants in  
 15h30 multiple myeloma  
 *Salomon Manier (Lille)*

Amphithéâtre Bleu

**SP 05 Les Mastocytoses**

*Modérateur :*

*Mathilde Hunault-Berger (Angers)*

*Olivier Hermine (Paris)*

Le professeur Hermine est actuellement directeur du service d'hématologie adulte de l'hôpital Necker-Enfants Malades, professeur d'hématologie à l'université de Paris et du « Laboratoire des mécanismes cellulaires et moléculaires des maladies hématologiques et de leurs implications thérapeutiques » de l'Institut Imagine (INSERM U1163).

Il a 30 ans d'expérience en tant que clinicien et chercheur dans le domaine de l'hématologie et de l'immunologie. Ses recherches portent sur la régulation de l'érythropoïèse normale et pathologique, la régulation immunitaire, la mastocytose, la leucémogénèse et la lymphomagenèse virale, avec un accent particulier sur le développement des outils de diagnostic et de pronostic et de nouveaux traitements. Le professeur Hermine est le fondateur et le coordinateur du Centre national de référence pour la mastocytose (CEREMAST) et du Laboratoire d'excellence sur les globules rouges (GR-ex). Il a été directeur du comité scientifique de l'Institut national des transfusions sanguines (INTS). Il a également cofondé et est directeur du comité scientifique d'AB Science et d'Inatherys, deux compagnies de biotechnologie qui développent des inhibiteurs de kinases et des anticorps anti-transferrine. Le professeur Hermine est impliqué dans plusieurs sociétés, dont la Lymphoma Study Association (LYSA), le European Mantle Cell Lymphoma (EMCL) Network, la European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), le European Competence Network on Mastocytosis (ECNM) et l'International Retrovirology Study Group. Il est membre du comité de rédaction de Blood et du comité de l'ASH sur les globules rouges. Il a publié plus de 800 articles dans diverses revues (Nature, Science, J Exp Med, Blood, JCO, NEJM, Lancet, JAMA, etc). Il a été élu membre de l'Académie nationale française des sciences en 2017 et de l'Académie royale belge de médecine en 2023.