



PALAIS DES CONGRÈS

# LE TOUQUET

LEUCÉMIES AIGÜES MYÉLOÏDES  
ET SYNDROMES MYÉLODYSPLASIQUES  
DE HAUT RISQUE

31 MAI  
au 2 JUIN  
2023



## PROGRAMME

### Comité scientifique

Lionel Ades  
Thierry Facon  
Raphaël Itzykson  
Arnaud Petit  
Arnaud Pigneux  
Claude Preudhomme  
Bruno Quesnel  
Christian Recher

### Comité d'Organisation

Valérie Bardet  
Thomas Boyer  
Bernard Chatelain  
Sandrine Girard  
Claude Preudhomme  
Gérard Sébahoun

### Comité d'Organisation atelier

Franck Geneviève  
Jean-François Lesesne  
Soraya Wuïllème



ORGANISATION GÉNÉRALE  
MCO Congrès  
Villa Gaby - 285 Corniche Kennedy  
13007 Marseille  
Tél. 04 95 09 38 00 - Fax 04 95 09 38 01

[www.gfhc.fr](http://www.gfhc.fr)

Inscriptions :  
Audrey Martin - [audrey.martin@mcocongres.com](mailto:audrey.martin@mcocongres.com)  
Solène Muraglia - [solene.muraglia@mcocongres.com](mailto:solene.muraglia@mcocongres.com)  
Partenaires :  
Siham Guandourro - [siham.guandourro@mcocongres.com](mailto:siham.guandourro@mcocongres.com)



## MERCREDI 31 MAI 2023

13h25	<b>Ouverture du Congrès</b> Mot de la Présidente, <b>Valérie BARDET</b>
	<b>ATELIER DES CAS CLINICO-BIOLOGIQUES</b> Modérateurs : Soraya WUILLÈME, Franck GENEVIÈVE
13h30-15h15	<b>PARTIE 1</b>
15h15-16h00	<b>PAUSE, VISITE DES STANDS ET POSTERS</b>
16h00-17h15	<b>PARTIE 2</b>
17h15-18h00	<b>SYMPOSIUM SYSMEX : Diagnostic des syndromes myélodysplasiques (SMD) : la dysplasie plaquettaire en lumière. Valérie BARDET</b>



## JEUDI 1<sup>er</sup> JUIN 2023

08h45-09h00	<b>Ouverture du Programme Scientifique du Congrès</b> Thierry FACON, Président de la SFH
09h00-10h00	<b>ASPECTS FONDAMENTAUX</b> Modérateurs : Valérie BARDET, Thomas BOYER • <b>Cellules souches leucémiques dans les LAM et SMD.</b> <b>Virginie PENARD-LACRONIQUE</b> <i>OP : Définition phénotypique et fonctionnelle des cellules souches leucémiques dans les modèles d'hémopathies myéloïdes</i> • <b>Microenvironnement dans les LAM et SMD. Borhane GUEZGUEZ</b> <i>OP : Description et exploration des modifications du microenvironnement médullaire dans les hémopathies myéloïdes</i>
10h00-10h15	<b>REMISE DES PRIX GFHC ET ANDRÉ BRIZARD</b>
10h15-11h00	<b>PAUSE, VISITE DES STANDS ET POSTERS</b>
11h00-11h30	<b>Caractérisation métabolique des CSL. Jean-Emmanuel SARRY</b> Modérateurs : Claude PREUDHOMME, Sandrine GIRARD <i>OP : Connaissance du métabolisme particulier des cellules souches leucémiques comparées aux cellules souches normales.</i>
11h30- 12h00	<b>Caractérisation phénotypique des CSL. Adriana PLESA</b> Modérateurs : Claude PREUDHOMME, Sandrine GIRARD <i>OP : Connaissance des phénotypes des cellules souches leucémiques comparées aux cellules souches normales.</i>
12h00-13h00	<b>TABLE RONDE : Actualités des classifications en 2023</b> Modératrice : <b>Véronique BACCINI</b> Thomas BOYER, Bouchra BADAoui, Delphine LEBON, Alice MARCEAU <i>OP : Connaître les évolutions des classifications ELN, OMS et ICC pour le diagnostic des hémopathies myéloïdes (SMD et LAM)</i>
13h00-14h30	<b>DÉJEUNER, VISITE DES STANDS ET POSTERS</b>



## JEUDI 1<sup>er</sup> JUIN 2023

14h30-15h15

**SYMPOSIUM SERVIER** : Impact des thérapies ciblées dans la prise en charge des patients atteints de leucémie myéloïde aigüe, non éligibles à une chimiothérapie intensive.

**SERVIER**

**Modérateur** : Arnaud PIGNEUX

Comment rechercher les mutations. Claude PREUDHOMME  
Données cliniques. Stéphane DE BOTTON

15h15-16h30

**TABLE RONDE** : Comment définir et évaluer la réponse aux traitements/place des nouveaux outils.

**Modérateur** : Karim MALOUM

Thomas BOYER, Christophe ROUMIER, Isabelle LUQUET, Delphine LEBON, Nicolas DUPLOYEZ

*OP* : Connaître la place de la maladie résiduelle par cytométrie en flux et/ou biologie moléculaire dans le suivi des LAM

16h30-17h15

**PAUSE, VISITE DES STANDS ET POSTERS**

17h15-18h00

**SYMPOSIUM BMS** : Maintenance dans la LAM en 2023 : quels enjeux pour quels patients ? Point de vue clinico-biologique.

**Bristol Myers Squibb**

**Modérateur** : Claude PREUDHOMME

- Point de vue du biologiste. Nicolas DUPLOYEZ

- Point de vue du clinicien. Mael HEIBLIG

Session de questions réponses. Claude PREUDHOMME, Nicolas DUPLOYEZ, Mael HEIBLIG

## VENDREDI 2 JUIN 2023

08h45-10h15

**LEUCÉMIES AIGÜES NPM1 MUTÉES**

**Modérateurs** : Orianne WAGNER-BALLON, Vincent LEYMARIE

• **Aspects fondamentaux.** Domitille RÉROLLE

• **Drug testing.** Raphaël ITZYKSON

• **Hiérarchie clonale.** Romane JOUDINAUD

*OP* : Comprendre l'oncogénèse des LAM NPM1 mutées et aborder leur nouveau traitement par étude in vitro ainsi qu'appréhender les mécanismes de résistance à l'échelle de la cellule unique.

10h15-11h00

**PAUSE, VISITE DES STANDS ET POSTERS**

11h00-11h45

**SYMPOSIUM JAZZ** : Comment maintenir une stratégie thérapeutique intensive chez les patients LAM de mauvais pronostic ? Claude PREUDHOMME, Arnaud PIGNEUX

**Jazz Pharmaceuticals**

De la biologie à la prise en charge clinique. Raphaël ITZYKSON, Olivier KOSMIDER

11h45 -12h45

**TABLE RONDE** : SMD de haut risque/Place des différentes techniques

**Modérateur** : Bernard CHATELAIN


Valérie BARDET, Olivier KOSMIDER, Carlos GRAUX

*OP* : Apports relatifs des différentes techniques de biologie: cytologie, cytométrie en flux, biologie moléculaire dans le suivi des SMD de haut risque, mise en perspective par rapport aux attentes des cliniciens.

12h45-14h00

**DÉJEUNER, VISITE DES STANDS ET POSTERS**



<p>14h00-14h45</p> 	<p><b>SYMPOSIUM ABBVIE</b> : Regards croisés clinico-biologiques sur les LAMs unfit.  <b>Modérateur</b> : Lionel ADÈS          Regard du clinicien. Céline BERTHON          Regard du biologiste. Thomas BOYER</p>
<p>14h45-15h15</p>	<p><b>Prédisposition génétique.</b>  <b>Modérateurs</b> : Xavier TROUSSARD, Gérard SEBAHOUN          Laurene FENWARTH  <i>OP : Comment dépister les prédispositions génétiques aux LAM et comprendre les particularités de chacune d'entre elle</i></p>
<p>15h15-16h15</p>	<p><b>TABLE RONDE : Actualités des LAM pédiatriques</b>  <b>Modératrice</b> : Chantal BROUZES          Sandrine GIRARD, Hélène LAPILLONNE, Wadih ABOU-CHAHLA  <i>OP : Sensibiliser au diagnostic précoce des LAM pédiatriques. Renforcer les connaissances sur les prédispositions génétiques, les spécificités du diagnostic biologique, et actualiser les connaissances sur les stratégies thérapeutiques et médicaments innovants.</i></p>
<p>16h15-16h30</p>	<p><b>Clôture du Congrès</b></p>



## CAS CLINICO-BIOLOGIQUES :

### • CAS CLINIQUES (PARTIE 1)

#### Intérêt/difficultés de classification entre OMS 2017 et 2022

1. Étude cyto-morphologique des SMD et des LAM impliquant des remaniements de MECOM.  
J. Bulcourt (Paris)
2. Syndrome myélodysplasique muté NPM1 : challenge des nouvelles classifications pour le cytologiste.  
B. Podvin (Lille)
3. Deux cas de SMD de Haut risque chez des patients particulièrement jeunes. N. Bentounes (Paris)
4. MECOM réarrangé : une signature de LAM selon l'OMS 2022. C. Métot (Rouen)

#### Nouvelles entités moléculaires (OMS 2022 et hors OMS)

5. Les duplications en tandem du gène UBTF définissent une nouvelle entité de LAM de l'adulte.  
N. Duployez (Lille)
6. Caractérisation cytogénétique et moléculaire des leucémies aiguës myéloblastiques avec délétion 5q isolée. E. Voirin (Tours)
7. Syndrome myélodysplasique du sujet jeune associé à une mutation d'UBTF. V. Durrand (Pontoise)

#### LAM rares et/ou de diagnostic difficile (MPAL, M6/M7, LAM de morphologie ambiguë, LAM avec différenciation basophile...)

8. LAM6-FAB : partie trop tôt ? L. Fenwarth (Lille)
9. Rechute méningée d'une LMC en LAM à basophiles sous ITK. S. Puyraimond (Besançon)
10. Cas d'une LAM myélomonocytaire et mastocytose systémique associée. R. Chiriac (Strasbourg)
11. Intérêt de l'étude de l'expression de la E-Cadhérine par immunohistochimie pour confirmer la nature érythroïde de blastes n'exprimant pas la glycophorine A : à propos d'une série de trois cas.  
N. Freynet (Créteil)
12. Association micronoyaux et chromosomes « double-minutes » dans une leucémie aigue myéloïde.  
L. Cottin (Angers)

### • CAS CLINIQUES (PARTIE 2)

#### Sarcomes myéloïdes

13. Sarcome myéloïde : à propos de 6 cas. L. Chemali (Paris)

#### SMD de l'enfant/ Sd Down

14. Myéloproliférations associées au syndrome de Down : comment interpréter la blastose sanguine ?  
A propos de 4 cas. K. Boumeghar (Rouen)

#### LAM induites par iPARP

15. Hémopathies myéloïdes après traitement par inhibiteurs de PARP : Une revue de 5 cas cliniques.  
C. Lours (Bron)
16. Une lam iparp se diagnostique-t-elle avec la diff-line de cellavision ? S. Girard (Bron)

#### Particularités du suivi cytologique des LAM traitées par les nouvelles molécules thérapeutiques, thérapies ciblées, CAR- T cells

17. Suivi hématologique de patients avec LAM réfractaire traités par un inhibiteur d'IDH, un défi pour le cytologiste. R. Arbab (Villejuif)

#### Néoplasies à cellules dendritiques (MPDCP / pDC-AML)

18. LA à pDC : diagnostic morphologique souvent difficile. M. Sextius (Bobigny)



## POSTERS :

### Intérêt/difficultés de classification entre OMS 2017 et 2022

- Sur la route de Philadelphie.
  - A. Bucci, T. Fethi, A. Taleb, J. Bulcourt, S. Mathis, C. Chauvel, W. Cucchini, P. Lemaire (Paris)
- Pancytopenie sévère révélatrice d'une LAM de novo mutée IDH1 et TP53.
  - S. Puyraimond, Y. Desbrosses, F. Renosi, E. Dahlen, L. Zalmi, F. Garnache Ottou (Besançon)
- MECOM réarrangé : une signature de LAM selon l'OMS 2022.
  - C. Métot, S. Daliphard, D. Penther, P. Etancelin, E. Lemasle, G. Buchonnet (Rouen)
- Syndrome myélodysplasique muté NPM1 : challenge des nouvelles classifications pour le cytologiste.
  - B. Podvin, F. Dumezy, V. Soenen, C. Berthon, E. Fournier, L. Goursaud, N. Duployez, C. Roumier, C. Preudhomme (Lille)
- Deux cas de SMD de Haut risque chez des patients particulièrement jeunes.
  - Carole Almire (1), Nun Bentounes (2), Nicolas Chapuis (2), Marie Temple (2), Ismael Boussaid (2), Olivier Kosmider (Paris)

### LAM induites par iPARP

- Une lam iparp se diagnostique-t'elle avec la diff-line de cellavision ?
  - S. Girard, A. Mohamed-Osman, J. Roze, P. Graviere-Bollotte (Bron)

### LAM rares et/ou de diagnostic difficile (MPAL, M6/M7, LAM de morphologie ambiguë, LAM avec différenciation basophile ?)

- Lymphome de Burkitt secondaire à une leucémie aigüe myéloïde.
  - B. Podvin, V. Soenen, C. Berthon, G. Decool, E. Fournier, F. Dumezy, L. Goursaud, C. Roumier, N. Duployez, C. Preudhomme (Lille)
- Leucémie myélomonocytaire chronique post-LAM.
  - B. Podvin, C. Berthon, G. Decool, N. Duployez, E. Fournier, L. Goursaud, C. Roumier, V. Soenen, C. Preudhomme (Lille)
- Syndrome de Di Guglielmo.
  - B. Podvin, C. Berthon, G. Decool, F. Dumezy, E. Fournier, L. Goursaud, C. Roumier, V. Soenen, N. Duployez, C. Preudhomme (Lille)
- LAM6 (FAB) avec mutation NPM1.
  - B. Podvin, C. Berthon, F. Dumezy, E. Fournier, C. Roumier, G. Decool, L. Goursaud, V. Soenen, N. Duployez, C. Preudhomme (Lille)
- Acquisition d'une mutation NPM1 post-LAM mutée NPM1.
  - B. Podvin, V. Soenen, G. Decool, F. Dumezy, L. Goursaud, C. Roumier, C. Berthon, N. Duployez, C. Preudhomme (Lille)
- Leucémie aigüe lymphoblastique T post-LAM.
  - B. Podvin, G. Decool, C. Berthon, E. Fournier, L. Goursaud, V. Soenen, C. Roumier, F. Dumezy, N. Duployez, C. Preudhomme (Lille)
- Présentation pseudo LLC d'une LAM secondaire aux traitements.
  - C. Brumpt, P. Boncoeur, L. Della Torre, F. Nguyen-Khac, P. Hirsch, D. Roos Weil, E. Sourdeau (Paris)
- Rechute méningée d'une LMC en LAM à basophiles sous ITK.
  - Sandrine Puyraimond (Paris), Adrien Caillet (2), Yohan Desbrosses (3), Florian Renosi (4), Thomas Fournet (4), Marie-Agnès Collonge Rame (5), Francine Garnache Ottou (Besançon)
- LMC acutisée associant t(9;22) et inv(16).
  - S. Puyraimond, F. Renosi, M-A. Collonge Rame, F. Garnache Ottou, M. Simonet Boissard, V. Mathieu, A. Roggy, M. Broussier (Besançon)
- Leucémie aigüe : KIT ou double ?
  - T. Fethi, V. Goncalves Monteiro, P. Cornillet Lefebvre, C. Hemberlin (Reims)
- Cas d'une LAM myélomonocytaire et mastocytose systémique associée.
  - R. Chiriac, A-C. Galoisy, D. Rolland, C. Mayeur-Rousse, L. Miguet, C. Gervais, A. Eischen, A. Zilliox, L. Mauvieux (Strasbourg)



- Intérêt de l'étude de l'expression de la E-Cadhérine par immunohistochimie pour confirmer la nature érythroïde de blastes n'exprimant pas la glycophorine A : à propos d'une série de trois cas. N. Freynet (Créteil), S. Tarfi (Créteil), B. Badaoui (Créteil), I. Lemaire (Corbeil Essonnes), A. Cung (Meaux), H. Broutier (Meaux), J. Tran Van Nhieu (Créteil), O. Wagner-Ballon (Créteil)
- La pseudo réticulocytose, une cause rare de retard diagnostique de syndrome myélodysplasique. L. Fauchoux, C. Ratnam, S. Tarfi, N. Freynet, B. Badaoui, O. Wagner-Ballon (Créteil)
- Localisation neuro-méningée de leucémie aiguë promyélocytaire : cas rapportés à Poitiers entre 2010 et 2022. S. Bouyer, E. Dindinaud, C. Baslé, L. Rozalska, A. Raimbault, M. P. Gallego Hernanz (Poitiers)
- Leucémie aiguë myéloïde CBFb::MYH11 secondaire après traitement par cellules CAR-T d'un lymphome B diffus à grande cellules : un rapport de cas. J. Danguy, M. Decamp, C. Bracquemart, E. Cornet, D. Naguib, G. L. Damaj, P. Kerneves, E. Maitre (Caen)
- Association micronoyaux et chromosomes «double-minutes» dans une leucémie aiguë myéloïde. M. Wiber, L. Cottin, A. Gouband, A. Bouvier, Franck Geneviève (Angers)
- Fi ! Cette LAM a bien failli m'avoir ! Déphié par les blastes ! M. Wiber, A. Gouband, L. Cottin, A. Bouvier, F. Geneviève (Angers)

### Néoplasies à cellules dendritiques (MPDCP / pDC-AML)

- LA à pDC: diagnostic morphologique souvent difficile  
M. Sextius, M. Bensalah, V. Leymarie, C. Fleury (Bobigny)

### Nouvelles entités moléculaires (OMS 2022 et hors OMS)

- Mitochondrial spare reserve capacity: a new predictive metabolic biomarker for aggressiveness of acute myeloid leukemia. A. Chomy (Lille), C. Degand (Lille), Q. Fovez (Lille), P. Devos (Lille), L. Goursaud (Lille), T. Kaoma (Luxembourg), A. Sahal (Toulouse), E. Saland (Toulouse), E. Boet (Toulouse), E. Bosetta (Toulouse), C. Berthon (Lille), N. Germain (Lille), W. Laine (Lille), F. Vergez (Toulouse), V. De Mas (Toulouse), C. Récher (Toulouse), C. Preudhomme (Lille), P. Marchetti (Lille), B. Quesnel (Lille), J-E. Sarry (Toulouse), J. Kluza (Lille)
- Hémopathies myéloïdes TP53 mutées et syndrome de Li Fraumeni : à propos de deux cas suspects et revue de la littérature. E. Rault (Tours)
- Syndrome myélodysplasique du sujet jeune associé à une mutation d'UBTF. V. Durrand (Pontoise), C. Kuadjovi (Pontoise), R. Skhiri (Pontoise), N. Duployez (Lille), A. Marceau-Renaut (Lille), I. Vaida (Pontoise), G. Guignedoux (Pontoise)

### Particularités du suivi cytologique des LAM traitées par les nouvelles molécules thérapeutiques , thérapies ciblées, CAR- T cells

- Leucémie aiguë myéloïde et co-mutations des gènes IDH1 et IDH2 : autour de deux cas. L. Ryffel, C. Humbert, T. Lefebvre, A. Debliquis, B. Drenou (Mulhouse)
- Inclusions rectangulaires azurophiles chez un patient en rechute d'une leucémie aiguë myéloïde. C. Humbert, T. Lefebvre, E. Hammami, M. Ojeda, I. Harzallah, Z. Rakotoarivelo, A. Debliquis (Mulhouse)

### Sarcomes myéloïdes

- Sarcome myéloïde PML::RARA. B. Podvin, N. Duployez, C. Preudhomme, R. Dubois (Lille)
- Sarcome Myéloïde isolé de localisation Péricardique. S. Wuilleme (Nantes)

### SMD de l'enfant/ Sd Down

- Evaluation of the added value of the "Left Shift" alarm for the diagnosis of myelodysplastic syndrome on Siemens ADVIA 2120i. G. Simon, J. Simar (Ottignies, Belgique)
- Ceci n'est pas un syndrome de Down ! C. Lours, F. Mestrallet, S. Girard (Lyon)



## PLAN D'EXPOSITION :



15	ABBOTT
7	ABBVIE
14	ASTELLAS
11	ASTRAZENECA
9	BD
13	BECKMAN COULTER
6	BIONANO GENOMICS
1	BRISTOL MYERS SQUIBB - BMS

5	CELLAVISION
12	EUROBIO SCIENTIFIC
8	JAZZ PHARMACEUTICALS
4	LES LABORATOIRES SERVIER
6B	PFIZER
3	SANOFI
10	SOBI
2	SYSMEX





## REMERCIEMENTS PARTENAIRES :

Le comité d'organisation tient à exprimer ses plus vifs remerciements aux sociétés ayant apporté leur soutien à l'organisation de ce congrès.

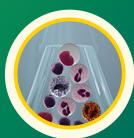




# ATTEINDRE DE MEILLEURES PERFORMANCES MESURABLES EN MATIÈRE DE SANTÉ ALINITY H-SERIES

Alinity h, une nouvelle génération d'analyseurs d'hématologie intégrés pour des résultats rapides et fiables.

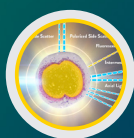
Alinity hq automatise les performances de la numération sanguine (NFS), l'un des examens de biologie les plus prescrits pour évaluer l'état général du patient, et fournit des résultats en quelques minutes.



Chaque cellule sanguine est analysée individuellement.



Améliore la détection des globules rouges et des plaquettes grâce à la technologie optique.



Plus d'information sur les cellules à partir de chaque résultat de NFS.



La technologie Alinity h-series représente une avancée pour l'analyse cellulaire en hématologie. Basée sur un algorithme de reconnaissance dynamique, couplée à la technologie advanced MAPSS (Multi Angle Polarized Scatter Separation), elle offre une approche unique pour classifier les cellules sanguines et contribue à améliorer la précision des résultats.

[www.corelaboratory.abbott/hematology](http://www.corelaboratory.abbott/hematology)



## INFOS GÉNÉRALES :



### EN VOITURE

Autoroutes A16, sorties 25, 26

### EN TRAIN

Ligne ferroviaire Lille – Calais – Boulogne – Amiens – Paris (arrêt en gares de rang-du-Fliers/Verton/Berck-sur-mer, ou de Dannes/Camiers)

Liaisons quotidiennes en provenance de Lille et Paris, par TGV, train Corail et TER.  
Tél. 3635

### EN BUS

Ligne de bus CA2BM

<https://transports.hautsdefrance.fr/autocar/pas-de-calais>

### EN AVION

Aéroport International du Touquet, infos sur [www.aeroport-letouquet.com](http://www.aeroport-letouquet.com)

Aéroports de Beauvais, infos sur :

[www.aeroportparisbeauvais.com](http://www.aeroportparisbeauvais.com)

## HÉBERGEMENT :

Réservez votre hébergement sur la plateforme de réservation Revulogo :

<https://platform.revulogo.com/hotels?wid=gfhc-2023>

## ORGANISATION GÉNÉRALE :



### MCO Congrès

Villa Gaby - 285 Corniche JF. Kennedy  
13007 Marseille - Tél. : +33(0) 4 95 09 38 00

[www.mcocongres.com](http://www.mcocongres.com)

### CONTACT INSCRIPTIONS :

Solène Muraglia - [solene.muraglia@mcocongres.com](mailto:solene.muraglia@mcocongres.com)

### SECRÉTARIAT SCIENTIFIQUE :

Audrey Martin Bayon - [audrey.martin@mcocongres.com](mailto:audrey.martin@mcocongres.com)

### PARTENAIRES :

Siham Guandourro - [siham.guandourro@mcocongres.com](mailto:siham.guandourro@mcocongres.com)






Notre agence est **Certifiée Qualiopi**  
depuis le **4 mars 2022**