

FHU MOSAIC

JEUDI 06 AVRIL 2023

1ÈRE ÉDITION MOSAIC' Day

OBJECTIFS / PROGRAMME / PARTENARIATS

CAMPUS PICPUS (AP-HP), PARIS 12^{ÈME}



#MOSAIC'Day

#Algorithme #Multisource #Cancer

#Openscience #Interopérabilité #Réglementation

#Datahub #MédecinePrédictive

#AnalyseD'Image #CampusPicpus

#IntelligenceArtificielle #Multi-échelle

#SantéNumérique #Partenariats #Interdisciplinaire

#Biomarqueurs #Innovation

#Oncologie #Éthique #ImagerieMédicale

#Imagomics #Recherche

#MédecineDePrécision

SOMMAIRE

2 / 3

MOSAIC, une FHU au service de l'innovation en santé numérique !

4 / 5

MOSAIC' Day, la journée incontournable !

6 / 7

Consultez le programme de la MOSAIC' Day

8 / 9

Lumière sur la table ronde de la MOSAIC' Day

10 / 11

Associez-vous à la MOSAIC' Day : devenez partenaire !

12 / 15

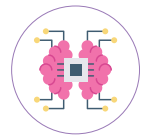
MOSAIC' Day : l'appel à communications / Place aux jeunes chercheurs !

MOSAIC, UNE FHU AU SERVICE DE L'INNOVATION EN SANTÉ NUMÉRIQUE !

La Fédération Hospitalo-Universitaire (FHU) MOSAIC (Multiscale Optimised Strategy for Artificial intelligence-based Imaging biomarkers in digestive Cancer) est un réseau d'innovation en santé numérique, à l'interface de l'imagerie médicale multi-échelle, de l'oncologie et de l'Intelligence Artificielle (IA).

MOSAIC est associée à de nombreuses équipes interdisciplinaires académiques et industrielles, qui comprennent des cliniciens, des chercheurs (en biologie, en physique, en sciences des données...), des ingénieurs, des bio-informaticiens...

BIVOUCAC



FRACTAL-VISION

OPERANDI



OPIS

PREVISION



Découvrez tous nos projets
en visitant le site internet de la FHU !
WWW.FHU-MOSAIC.COM





« MOSAIC vise à identifier les biomarqueurs diagnostiques, pronostiques et théranostiques des tumeurs digestives au travers d'une approche d'imagerie originale, combinant la radiologie, l'anatomie-pathologique et la médecine nucléaire « L'IMAGOMIQUE ».
Notre ambition est de transférer cette approche à d'autres pathologies ».
Pr Valérie Paradis - Coordinatrice de la FHU MOSAIC

LE SAVIEZ-VOUS ?

MOSAIC a contribué à lever -tous programmes confondus- près de 9 millions d'euros en 2021, grâce notamment à la RHU OPERANDI !
Pr Valérie Vilgrain - Responsable de la RHU OPERANDI



CONTACTEZ LA FHU MOSAIC !

Le chef de clinique



Jules



Kevin



Iris



Les chefs de projets

Dr Jules Grégory ✉ jules.gregory@aphp.fr

Kévin Mondet ✉ kevin.mondet@aphp.fr / Iris Arsenakis ✉ iris.arsenakis@aphp.fr

FHU MOSAIC

Hôpital Beaujon – Service d'anatomie pathologique - 100 boulevard du Général Leclerc - 92110 Clichy Cedex

WWW.FHU-MOSAIC.COM   

MOSAIC' Day, LA JOURNÉE DE LA FHU MOSAIC PRÉSENTATION & OBJECTIFS



La « *MOSAIC' Day* » a pour ambition de devenir la journée annuelle et transdisciplinaire de la FHU MOSAIC.

L'objectif de cet évènement sera de poursuivre la mission de la FHU MOSAIC, à l'échelle nationale, qui est de rassembler les acteurs académiques et industriels (chercheurs, ingénieurs, médecins...), travaillant sur l'application de l'Intelligence Artificielle (IA) et utilisant l'imagerie médicale à toutes ses échelles (micro, macroscopique, morphologique, fonctionnelle), dans le domaine de l'oncologie.

L'espace d'une journée, la FHU MOSAIC proposera ainsi un lieu de partage commun et interprofessionnel, des dernières connaissances et innovations, autour des thématiques de « *L'IMAGOMIQUE* », et de l'IA afin de faciliter les échanges et les nouveaux partenariats.

Un programme riche et varié alternant présentations scientifiques, académiques et industrielles seront donc au programme de la 1^{ère} édition de la *MOSAIC' Day*, qui se clôturera par :

- ➔ Une table ronde, sur la problématique du transfert en clinique et de l'accès au marché des biomarqueurs d'imagerie en oncologie.
- ➔ Les résultats d'un appel à communications, pour lequel des jeunes chercheurs lauréats présenteront leurs travaux scientifiques via des posters ou une courte communication orale et pourront se voir récompenser d'un prix.

Nous remercions chaleureusement d'avance tous les orateurs qui ont accepté de participer avec enthousiasme et contribueront à faire de la 1^{ère} *MOSAIC' Day*, une vraie réussite et une référence pour les années suivantes !

#MOSAIC'Day

MOSAIC' Day, SAVE THE DATE !

L'ÉVÈNEMENT INCONTOURNABLE DES ACTEURS DE L'ONCONLOGIE,
DE L'IMAGERIE MÉDICALE & DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE !



MOSA' NEWS

Présentation de la FHU MOSAIC et remerciements aux porteurs de l'appel à communications.

MOSA' SCIENCE

Présentations scientifiques sur le thème de l'IMAGOMICS.



MOSA' VALORIZATION

Table ronde sur les thématiques de l'oncologie, des biomarqueurs et de l'imagerie médicale.

MOSA' PRICE

Remise de prix de l'appel à communications.



MOSAIC' Day / 1^{ÈRE} ÉDITION / 100% EN PRÉSENTIEL
JEUDI 06 AVRIL 2023 / 09H-18H

Campus Picpus (AP-HP) / 33 boulevard de Picpus / 75012 Paris
Métros : Bel-Air ou Picpus / Ligne 6

Inscription en ligne **gratuite mais obligatoire**

Limitée à 100 personnes

WWW.BIT.LY/MOSAIC-DAY



PROGRAMME MATIN

1^{ER} SOUS-SOL / AMPHITHÉÂTRE / 200 PERSONNES MAXIMUM

09H

 Café d'accueil

Espace exposition (stands, affichage des posters et studio photos)



09H30

Mot d'accueil et présentation de la FHU MOSAIC

Remerciements aux porteurs de l'appel à communications

Pr Valérie Paradis / Hôpital Beaujon (AP-HP)



Présentation de l'Institut du Cancer AP-HP. Nord - Université Paris Cité

Pr Gérard Zalzman / Institut du Cancer AP-HP. Nord - Université Paris Cité



10H

Approche multi-échelle en imagerie : prédiction de la réponse au traitement dans le cancer

Pr Nikos Paragios / Therapanacea



10H30

 Pause café

Espace exposition (stands, affichage des posters et studio photos)



11H

Apprentissage collaboratif à partir de données multi-modales

Pr Younes Bennani / Université Sorbonne Paris-Nord



11H30

Le rôle de l'hétérogénéité spatiale du stroma dans l'immunosuppression et la résistance à l'immunothérapie

Dr Fatima Mechta-Grigoriou / Institut Curie



12H

Développement d'algorithmes en imagerie médicale : l'exemple d'INCEPTO

Pr Gaspard D'Assignies / Incepto



12H30

 Cocktail déjeunatoire

Espace exposition (stands, affichage des posters et studio photos)



PROGRAMME APRÈS-MIDI

1^{ER} SOUS-SOL / AMPHITHÉÂTRE / 200 PERSONNES MAXIMUM

14H

Apport de l'IA pour le diagnostic et la caractérisation des CHC en radiologie

Dr Sébastien Mule / Hôpital Henri-Mondor (AP-HP)



14H30

Intérêt de l'IA en imagerie microscopique : application au cancer du sein

Stéphane Sockeel / Adrien Nivaggioli / Primaa



15H

Intérêt de l'IA en imagerie biologique : exemple des hémopathies malignes

Pr François Delhommeau / Hôpital Saint-Antoine (AP-HP)



15H30

Partage de données de santé : l'expérience du HEALTH DATA HUB en imagerie

Pr Roman Hossein Khonsari / Health Data Hub



16H

   Pause café



16H30

Table ronde « *oncologie, biomarqueurs et imagerie médicale* »

Signatures multi-échelles : freins et leviers à leur transfert en clinique et à leur accès au marché

Dr Lise Alter / Agence de l'innovation en santé
Pr Éric Vibert / Hôpital Paul-Brousse

Dr Gaspard D'Assignies / INCEPTO
Dr Fanny Sockeel / Primaa
Pr Nikos Paragios / Therapanacea

Modération : Étienne Lonchamp / MEDICEN Paris Région



EN SAVOIR



PAGES 8 ET 9

17H30

Appel à communications : communication orale de 3 jeunes chercheurs

Remise des prix

Pr Valérie Paradis / Pr Valérie Vilgrain / Hôpital Beaujon (AP-HP)



18H

   Cocktail dînatoire

Fin de la MOSAIC' Day à 21h



FHU MOSAIC MEDICEN PARIS RÉGION

Organisée par MEDICEN PARIS RÉGION, la commission « *Développement des signatures multi-échelles et évolution des pratiques* », commune aux filières diagnostic et données de santé a eu lieu le jeudi 08 septembre 2022 et réunissait, en tant qu'intervenants, des acteurs du monde industriel et plusieurs leaders d'opinion académiques.



Eric Deutsch
Gustave Roussy



Valérie Vilgrain
Hôpital Beaujon (AP-HP)



Romain Cazavan
Medexprim



Victor Aubert
Owkin



Allan Rodriguez
VitaDx



Jean-Francois Pomerol
Tribun Health



Nikos Paragios
Therapanacea

Dédiée aux actions de structuration de la pathologie digitale en France, cette commission fut l'occasion d'échanger sur les enjeux cliniques autour du développement de signatures prédictives multi-échelles combinant différentes approches en anatomo-pathologie, imagerie et biologie moléculaire.

 VOIR LE REPLAY DE CETTE COMMISSION MEDICEN PARIS RÉGION SUR YOUTUBE

 <https://www.youtube.com/watch?v=-OZUtSv-on8>



 EN SAVOIR PLUS SUR MEDICEN PARIS RÉGION ET SES COMMISSIONS

 <https://medicen.org/medicen-a-vos-cotes/renforcer-votre-reseau-innovation-sante/les-commissions-medicen/>



LUMIÈRE SUR LA TABLE RONDE DE LA MOSAIC' Day !

L'oncologie, les biomarqueurs et l'imagerie médicale comme fil rouge de la commission MEDICEN Paris Région

ET DE LA TABLE-RONDE DE LA MOSAIC' DAY !

PARTICIPEZ À LA SUITE DE CES RÉFLEXIONS !



Organisée en présentiel durant la MOSAIC' Day, la table-ronde « *Signatures multi-échelles : freins et leviers à leur transfert en clinique et à leur accès au marché* » de la FHU MOSAIC souhaite encourager de nouveaux débats autour de ces enjeux et favoriser l'émergence de perspectives !

RDV LE JEUDI 06 AVRIL 2023, À 16H30 !



ASSOCIEZ-VOUS À LA MOSAIC' Day : DEVENEZ PARTENAIRE !



S'ASSOCIER À LA MOSAIC' DAY, C'EST L'OCCASION DE SOUTENIR ET DE PARTICIPER À UN ÉVÈNEMENT NOVATEUR VOUS PERMETTANT DE COMMUNIQUER SUR VOTRE EXPERTISE ET DE RENCONTRER DE FUTURS PARTENAIRES, DANS UN ESPACE DE 190 M², DÉDIÉ À VOS STANDS.

↪ ILS NOUS FONT CONFIANCE ! ↪



vous aussi, devenez partenaire de la MOSAIC' Day !

Kévin Mondet et Iris Arsenakis, chefs de projet sur la FHU MOSAIC
sont à votre écoute pour tout projet de partenariat !

✉ kevin.mondet@aphp.fr ✉ iris.arsenakis@aphp.fr

2 DISPOSITIFS DE PARTENARIATS

1 PARRAINAGE



Tous les partenaires de la MOSAIC' Day seront cités et leurs logos inclus sur les supports de communication de l'évènement :

- Le programme de la journée.
- Les sites web de la FHU, de la MOSAIC' Day et le compte « *Twitter @fhu_mosaic* ».
- La vidéo corporative et les reportages dédiés à la MOSAIC' Day.

2 EXPOSITION

Les partenaires de la MOSAIC' Day souhaitant être exposants se verront attribuer :

- Un emplacement de 6 ou de 9 m².
 - Une table.
 - Deux chaises.
- Sur l'espace « *Puits de lumière* » de 80 m² ou dans la « *Salle 130* » de 110 m².



Optimisez votre
visibilité lors de la 1^{ère}
MOSAIC' Day !

ESPACE « *PUITS DE LUMIÈRE* »

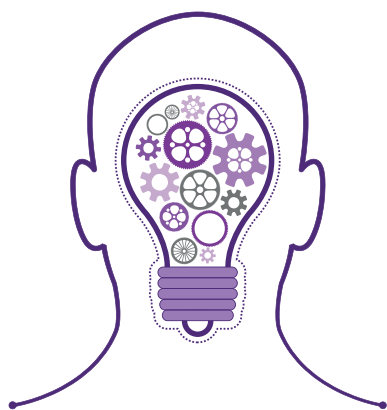
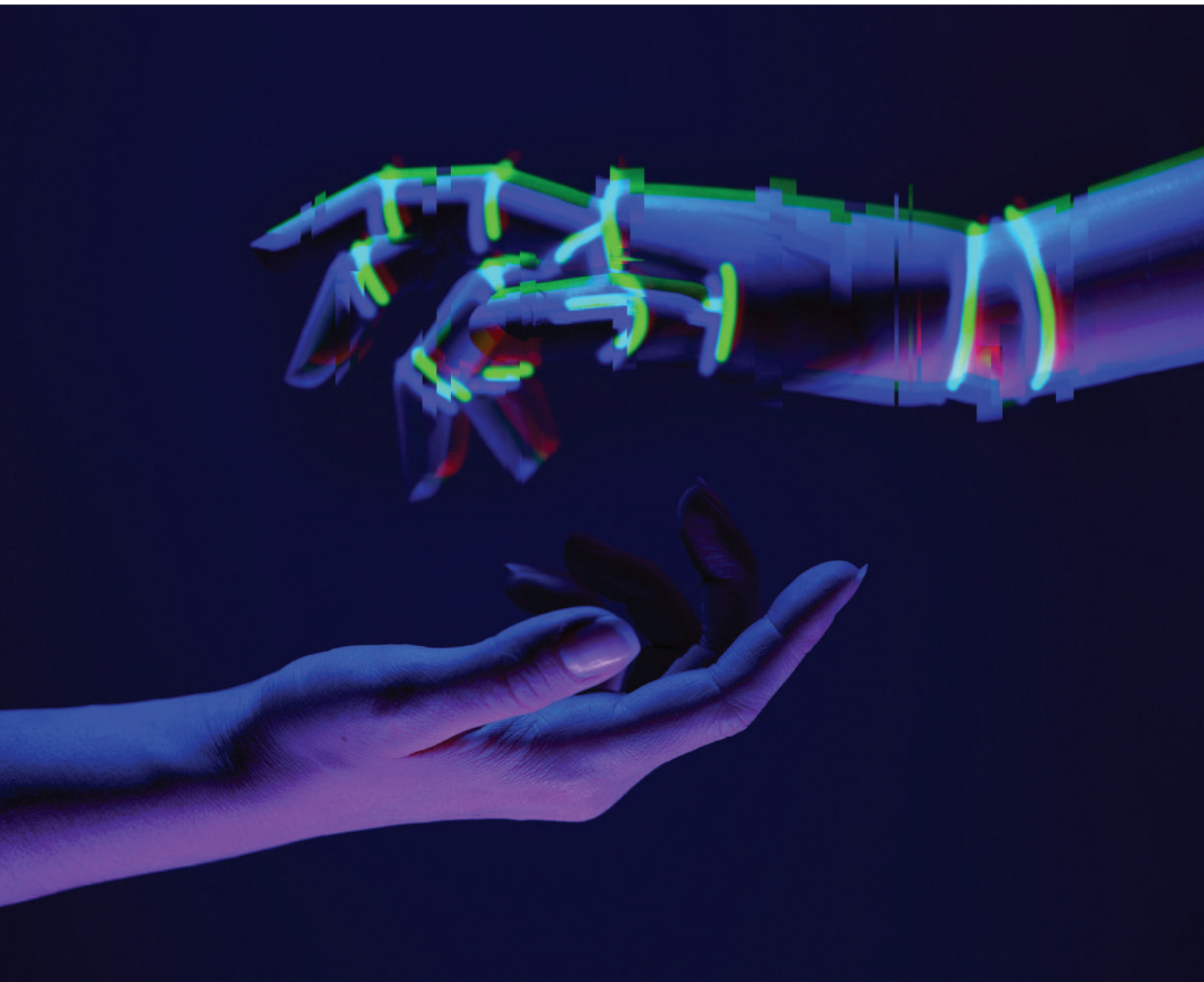
 JUSQU'AU LUNDI 06 MARS 2023

Les emplacements de stands seront attribués
aux exposants selon l'ordre d'arrivée des demandes :
« *premier arrivé, premier servi* ».

 À PARTIR DU VENDREDI 03 MARS 2023

Le plan et le règlement de l'exposition seront disponibles,
ainsi que les informations pratiques relatives
à la tenue des stands (montage, démontage).

MOSAIC' Day : PLACE AUX JEUNES CHERCHEURS !



La FHU MOSAIC, en partenariat avec le réseau France Life Imaging (FLi), avec la Fondation pour la Recherche sur le Cancer (ARC) et avec la Société Française de Pathologie (SFP), souhaite vivement soutenir les jeunes chercheurs (< 35 ans), en mettant en place 2 dispositifs : la bourse d'aide à la mobilité et l'appel à communication.

LA BOURSE D'AIDE À LA MOBILITÉ
INSCRIVEZ-VOUS À LA MOSAIC' Day

L'APPEL À COMMUNICATION
EN 3 ÉTAPES, RIEN DE PLUS SIMPLE !

1



ENVOYEZ VOTRE ABSTRACT AVANT LE LUNDI 06 MARS 2023, À 12H

TÉLÉCHARGEZ LE FORMULAIRE DE CANDIDATURE AU FORMAT WORD :

- Disponible sur ce lien : « <https://bit.ly/candidature-mosaic-day> ».
- Ou en scannant le QR Code.



REMPLEZ :

- Le formulaire de candidature, en respectant les modalités qui y sont précisées.

RENOYEZ :

- Par e-mail à « appel.com@fhu-mosaic.com ».
- **Attention !** L'objet de votre e-mail doit être : « *MOSAICDay_Com2023_Institution_PrenomNOM_Titre* ».



RÉUNION DU COMITÉ DE SÉLECTION

- Choix des abstracts lauréats, pour une communication affichée ou orale.



ANNONCE DES ABSTRACTS LAURÉATS

- Le mardi 07 mars 2023, à 18h, par e-mail.
- Pour une communication affichée ou orale.

VOTRE ABSTRACT EST SÉLECTIONNÉ ? FÉLICITATIONS, VOUS ÊTES INVITÉS À PASSER À LA 2^{ÈME} ÉTAPE !

2

CONFIRMEZ VOTRE PARTICIPATION POUR UNE COMMUNICATION AFFICHÉE OU ORALE

EN VALIDANT VOTRE PARTICIPATION :

- Avant le vendredi 10 mars 2023, à 12h.
- Par retour d'e-mail à « appel.com@fhu-mosaic.com ».

EN ENVOYANT VOTRE POSTER :

- Avant le lundi 1^{er} avril 2023, à 12h.
- Par retour d'e-mail à « appel.com@fhu-mosaic.com ».

CONFIRMEZ VOTRE PARTICIPATION (COMMUNICATION AFFICHÉE OU ORALE) EST UNE ÉTAPE OBLIGATOIRE POUR VOTRE CANDIDATURE SOIT PRISE EN COMPTE PAR LE COMITÉ DE SÉLECTION !

VOTRE POSTER DOIT :

- Être en langue française ou anglaise.
- Être sur format papier OU numérique.
- Respecter la dimension A0 (72 cm x 114 cm).
- Avoir une orientation verticale.

3

PRÉSENTEZ VOTRE COMMUNICATION LORS DE LA MOSAIC' Day

COMMUNICATION AFFICHÉE :

- Dans l'espace exposition, de 09h à 14h.
- Affichage des posters de l'ensemble des lauréats.

COMMUNICATION ORALE :

- Dans l'amphithéâtre, devant l'assemblée, à partir de 17h30.
- 7 minutes de présentation, 3 minutes de questions, 4 diapositives maximum.

REMISES DES PRIX LORS DE LA MOSAIC' Day

LES MEILLEURES COMMUNICATIONS SERONT :

- Désignées par le Comité de sélection et par le public de la MOSAIC' Day.
- Recompensées par des prix allant jusqu'à 500€.

LA 1^{ÈRE} ÉDITION DE LA MOSAIC' Day SE CLÔTURERA APRÈS LA PRÉSENTATION DES COMMUNICATIONS ORALES ET LA REMISE DES PRIX PAR LE PR VALÉRIE PARADIS ET LE PR VALÉRIE VILGRAIN

Bonne chance à tous les candidats !

#MOSAIC'Day

RAPPEL : CALENDRIER 2023 DE L'APPEL À COMMUNICATIONS MOSAIC' Day

 **Lundi 06 mars**
 12h

- ▶ Date limite de soumission d'un abstract pour communications affichées et orales.

 **Mardi 07 mars**
 18h / Au plus tard

- ▶ Annonce des lauréats pour les communications affichées et orales.

 **Vendredi 10 mars**
 12h

- ▶ Date limite de confirmation par les lauréats des abstracts de leur participation (communications affichées ou orales) à la MOSAIC' Day.

 **Lundi 1^{er} avril**
 12h

- ▶ Date limite d'envoi des posters par l'ensemble des lauréats.

 **Jeudi 04 avril**
 **Le jour de la MOSAIC' Day**

- ▶ Affichage des communications lauréates.
- ▶ Présentation des communications orales lauréates.
- ▶ Remises des prix des communications affichées et orales.

LE COMITÉ D'ORGANISATION SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER LES MODALITÉS DE CET APPEL À COMMUNICATIONS, EN FONCTION DU NIVEAU DE PARTICIPATION ET DE LA QUALITÉ DES TRAVAUX REÇUS. IL EN TIENDRA ALORS INFORMÉ LES PARTICIPANTS VIA LE SITE WEB DÉDIÉ DE LA MOSAIC' DAY :

WWW.MOSAICDAY.FHU-MOSAIC.COM

FHU MOSAIC

JEUDI 06 AVRIL 2023

TÈRE ÉDITION MOSAIC' Day

JEUDI 06 AVRIL 2023 / 09H-18H

CAMPUS PICPUS (AP-HP), PARIS 12^{ÈME}



Création et illustrations : © divinesasso@orange.fr - Photo couverture et page 12 : © Pavels



Inserm



Université Paris Cité



AP-HP.Nord
Université Paris Cité



Fondation pour la recherche sur le cancer



anr

agence nationale de la recherche



Bernoulli_Lab

Laboratoire commun AP-HP-Inria Daniel Bernoulli

#MOSAIC'Day