



1<sup>ère</sup> rencontre annuelle du GDR réparer l'Humain  
« Matériaux et Procédés pour Applications Médicales »

Programme final

12 – 14 Décembre 2023

Amphithéâtre Faraboeuf,  
Campus des Cordeliers,  
15 rue de l'Ecole de Médecine,  
75006 Paris

## Mardi 12 décembre :

9h30-10h15 : **Accueil**

10h15-10h30 : **Introduction**

10h30-12h30 : **Axe 1 - Dispositifs et intégration à l'humain**

Présentation de l'axe et de ses thématiques

Conférence plénière : **Skander Hathroubi** (startup SPARTHA, Strasbourg),  
*Unraveling the Impact: Biofilms in Human Diseases and Clinical Contexts*

Conférence plénière : **Lydie Ploux** (Strasbourg) : *Bacterial biofilm control without bactericidal substance: new approaches to prevent bacterial resistance*

Conférence plénière : **Damien Balestrino** (Clermont-Ferrand) : **Biofilm : Phénomènes de dispersion-recolonisation**

Présentation des actions prévues et échanges avec l'audience.

12h30-13h30 : **Repas**

13h30-15h00 : **Table ronde : L'infection, le biofilm et les dispositifs médicaux**

Julien DARTUS (CRIOAc Lille) , Cassandra POUGET (VBIC, Nimes)(visio), Damien Balestrino (LMGE, Clermont-Ferrand)

15h00-15h30 : **Pause-café et posters**

15h30-16h45 : **Club des industriels :**

Retour d'expérience des mentorés du GDR précédent (société **Healshape**)

Présentation des entreprises et des représentants

Présentation des actions prévues et échanges avec l'audience.

16h45-18h00 : **Posters**

## Mercredi 13 décembre :

9h-9h30 : **Accueil/Café**

9h30-11h30 : **Axe 2 - Biomatériaux innovants**

Présentation de l'axe et de ses thématiques

Conférence plénière : **Baptiste Charbonnier** (Nantes), **Pierre Maitre** (Nantes)  
*Du besoin clinique au développement de solutions personnalisées : quand l'animal patient devient vecteur de translation*

Conférence plénière : **Kedafi Belkhir** (Lille), *Polymères Fonctionnels et Stimuli-Répondants pour la Délivrance de Médicaments et la Régénération Tissulaire*

Conférence plénière : **Elisa Migliorini** (Grenoble), *Biomimetic materials presenting extracellular matrix components to study BMP2 bioactivity*

Présentation des actions prévues et échanges avec l'audience.

11h30-13h00 : Repas

13h00-15h00 : **Axe 3 - Procédés avancés**

Présentation de l'axe et de ses thématiques

Conférence plénière : **Christophe Marquette** (Lyon),  
***Fabrication additive et procédés avancés pour la bio-impression***

Conférence plénière (visio) : **Sylvain Catros** (Bordeaux),  
***Applications cliniques de la fabrication additive***

Conférence plénière : **Maria Carla Parrini** (Paris),  
***Tumor-on-chip strategies to model ex vivo immunocompetent tumor ecosystems***

Présentation des actions prévues et échanges avec l'audience.

15h00-15h30 : Pause-café et posters

15h30-17h30 : **Axe 5 - Suivi *in situ***

Présentation de l'axe et de ses thématiques

Conférence plénière : **Marlène Wiart** (Lyon) :  
***In vivo monitoring of the delivery and fate of bioscaffolds and therapeutic cells using innovative x-ray imaging: applications in stroke and osteoarthritis***

Conférence plénière (visio) : **Michel Modo** (Université Pittsburgh, USA),  
***MRI monitoring of bioscaffold-induced brain tissue regeneration after a stroke***

Présentation des actions prévues et table ronde avec l'audience.

19h00 : Cocktail dinatoire (Tour Zamanski, Campus Jussieu)

<b>Jeudi 14 décembre :</b>
----------------------------

9h-9h30 : café

9h30-11h30 : **Axe 4 - Caractérisations des interactions avec le vivant**

Présentation de l'axe et de ses thématiques

Conférence plénière : **Nadine Nassif** (Paris),  
***Relation structure/fonctions de matrices extracellulaires biomimétiques***

Conférence plénière : **Abdul Barakat** (Paris),  
***Surfaces micro-structurées pour contrôler le comportement cellulaire : de la compréhension du guidage par contact au diagnostic des maladies***

Présentation des actions prévues et échanges avec l'audience.

11h30-12h15 : Clôture et départ