

## GDR Réparer l'humain

Journée 2018 du WP3 'Interface cellules - environnement'

Interactions cellules / environnement : comment progresser ?

7 Décembre 2018, LBTI - UMR5305, 7 Passage du Vercors, Lyon

Par l'interaction entre chercheurs confirmés et jeunes chercheurs, cette journée ouverte à tous ceux intéressés par les « thématiques » du WP3 du GDR (<http://reparer-humain.insa-lyon.eu/fr/content/wp3-interface-cellules-environnement>) a pour ambition de favoriser les échanges entre membres du GDR de différents domaines (biologie cellulaire, chimie-matériaux, imagerie-histologie, modélisation ...), de mettre en évidence des potentiels de collaboration et de faire découvrir de nouveaux horizons scientifiques.

La matinée et le début de l'après-midi seront consacrés à des présentations de l'état de l'art de trois grands domaines de l'interface cellule-environnement par des chercheurs confirmés (l'effet du microenvironnement simplifié, l'interaction cellules-cellules et la régénération tissulaire, les cellules comme outils et la réponse de l'organisme) suivi de débats/discussions animés par de jeunes chercheurs autour de ces domaines pour identifier les points bloquants et faire émerger des voies de recherches innovantes et collaboratives.

Cette journée permettra également à des jeunes chercheurs (thésards et post-doctorants) de présenter leurs travaux sous forme flash (5 minutes). Après un vote de l'audience, le ou la lauréat(e) se verra offrir les frais d'inscription au 3<sup>ème</sup> congrès BIOMAT (La Grande-Motte, 3-6 juin 2019) et sera invité(e) à présenter ses travaux lors d'une session dédiée.

ATTENTION : fin des inscriptions le 26 novembre 2018.

### Programme provisoire :

- 9h45-10h15 : accueil des participants et cafés
- 10h15 – 10h30 : présentation de la journée et de ses objectifs
- 10h30 -11h20 : état des lieux de l'interaction cellule/microenvironnement suivi de discussions/débats
  - [Les enjeux de l'architecture du microenvironnement pour le phénotype cellulaire : une matrice extracellulaire simplifiée ? - R. Debret \(UMR5305-LBTI, Lyon\) : 25' suivies de 20' de débat et d'ouverture](#)
- 11h20-12h10 : état des lieux de l'interaction cellule/cellule suivi de discussions/débats
  - [Cellules et régénération tissulaire : Plasticité et auto-organisation - Louis Casteilla \(U1031, ERL5311-STROMALAB, Toulouse\) : 25' suivi de 20' de débat et d'ouverture](#)
- 12h10-13h30 : repas
- 13h30-14h20 : présentations flash des jeunes chercheurs pour gagner un prix (inscription et invitation à présenter à BIOMAT 2019) suivi du vote par l'assemblée

- 14h20-15h10: état des lieux de l'interaction cellule/organisme suivi de questions et débat
  - *Les cellules implantées : thérapies cellulaires et immunité* (titre à confirmer) - Nicolas Fortunel (UMR967-Institut de biologie François Jacob, Evry), 25' suivies de 20' de débat et d'ouverture
- 15h10-15h30 : pause-café
- 15h30-16h20 : synthèse des points principaux abordés et des voies potentielles de collaborations exprimées lors des débats, prix de présentations flash et synthèse de la journée
- 16h20-17h00 : (reste du) café & autres / rencontres / départ