

AXE MÉDECINE EXPÉRIMENTALE & RÉGÉNÉRATRICE

PÔLE DE RECHERCHE BIOLOGIE-SANTÉ
MONTPELLIER UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE



1ER CONGRÈS FRANÇAIS DE MÉDECINE RÉGÉNÉRATRICE ET DES BIOTHÉRAPIES

8-9 OCTOBRE 2020

NOUVELLE FACULTÉ DE MÉDECINE
DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER



Inscription gratuite mais obligatoire : www.chu-montpellier.fr/fr/congres-mrb

Organisé en partenariat avec :



Avec le soutien de :



Membres organisateurs :

Christian Jorgensen, Danièle Noël, Farida Djouad,
Jean-Marc Lemaître, Anne Bonnieu, Marie Morille, Stefan Matecki

PROGRAMME 8 OCTOBRE (WEBINAIRE)

14H00 - 18H00 : **SATELLITE SYMPOSIUM
FILIERE BIOTHERAPIE EN OCCITANIE**
CETTE SESSION AURA LIEU EN DISTANCIEL
CONTACT : J-DE_VOS@CHU-MONTPPELLIER.FR

PRÉSENTATION DES AVANCÉES DES TRAVAUX DU COPII

**PRÉSENTATION DES APPELS À PROJETS CIBLANT
LES BIOTHERAPIES**

**PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DE L'ÉTUDE RÉALISÉE PAR D&C
CONSULTANTS : PROPOSITIONS D'AMBITIONS ET D'ACTION POUR LA
FILIERE BIOTHERAPIES EN OCCITANIE.**

MOMENT D'ÉCHANGES ENTRE PARTICIPANTS

PROGRAMME 9 OCTOBRE (PRÉSENTIEL)

08H30 - 09H00 : **OUVERTURE**

RÉGÉNÉRATION MUSCULAIRE ET RESTAURATION DE LA MOBILITÉ.

MODÉRATEURS : STÉPHANE PERREY ET ABDERRAHMANE KHEDDAR

09H00 - 09H40 : **« QU'EST-CE QUE LES VOLS SPATIAUX NOUS ONT APPRIS SUR LA RÉGÉNÉRESCENCE DE NOTRE SQUELETTE ? »**
LAURENCE VICO (CHU ST ETIENNE)

09H40 - 10H30 : **5 DAYS OF SIMULATED MICROGRAVITY PROMOTES ECTOPIC ADIPOSITY DEVELOPMENT IN SKELETAL MUSCLE**
CORENTIN GUILHOT

**NEUROMYOPATHIE ACQUISE EN RÉANIMATION : INGÉNIERIE TISSULAIRE POUR
L'IDENTIFICATION DES MÉCANISMES PHYSIOPATHOLOGIQUES**

AURELIEN FLATRES

EFFECT OF ERGOTHIONEIN IN THE PREVENTION OF AGE-RELATED MUSCLE DECONDITIONING IN MICE
THEO FOVET

10H30 - 11H00 : **PAUSE ET SESSION POSTERS**

ORGANOÏDES - NOUVEAUX MODÈLES DE RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE.

MODÉRATEURS : FARIDA DJOUAD ET JOHN DE VOS

11H00 - 11H40 : **« APPROCHE BIOMÉCANIQUE POUR LA RECONSTRUCTION IN VITRO D'UN CONTINUUM OS-TENDON-MUSCLE »**
CECILE LEGALLAIS (UTC, COMPIÈGNE)

11H40 - 12H30 : **MECHANICAL STIMULATION AND MECHANOBIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF CARTILAGE MICROPELLETS
WITH A SINGLE AND NEW CUSTOM-MADE DEVICE**

NOEMIE PETITJEAN

**DÉVELOPPEMENT D'HYDROGELS HYBRIDES INJECTABLES OU BIO-IMPRIMABLES POUR LA RÉGÉNÉRATION DU
CARTILAGE.**

GILLES SUBRA

**DÉVELOPPEMENT DE SCAFFOLDS NANOCOMPOSITES BIOACTIFS MACROPOREUX POUR LE TRAITEMENT DE
L'OSTÉORADIONÉCROSE MANDIBULAIRE**

PRESCILLIA LAGARRIGUE

Le Pôle Biologie-Santé de l'I-SITE Montpellier Université d'Excellence comprend 7 axes thématiques :

| Biologie quantitative
| Cancérologie
| Génétique-Epigénétique
| Infectiologie-Immunologie

| Médecine Expérimentale & Régénératrice
| Neurosciences
| Technologies pour la santé -Bioingénierie

12H30 - 13H30 : PAUSE DÉJEUNER

CELLULES SOUCHES, SÉNESCENCE ET APPLICATIONS CLINIQUES

MODÉRATEURS : *DANIÈLE NOEL, JEAN-MARC LEMAITRE ET CHRISTIAN JORGENSEN*

13H30 - 14H10 : « **SYSTÈME SENSORIEL ET INFLAMMATION: LES ÉLÉMENTS CLÉS DE LA RÉGÉNÉRATION CHEZ LE MAMMIFÈRE ADULTE ?** »

LOUIS CASTEILLA (STROMALAB, TOULOUSE)

14H10 - 14H50 : « **ACTUALITÉS SUR L'UTILISATION DES CELLULES MÉSENCHYMATEUSES EN CARDIOLOGIE : EXPÉRIENCE DE L'ÉTUDE MESAMI** »

JEROME RONCALLI (CHU TOULOUSE)

14H50 - 15H30 : « **THÉRAPIE CELLULAIRE PAR CELLULES MESENCHYMATEUSES DE CORDON OMBILICAL DANS LE SYNDROME DE DÉTRESSE RESPIRATOIRE ASSOCIÉ AU SARS-COV2** »

ANTOINE MONSEL (APHP, PARIS)

15H30 - 16H15 : **COMBINED THERAPEUTIC MEDICAL DEVICE AND STEM CELLS FOR OSTEOARTICULAR REGENERATIVE NANOMEDICINE**

NADIA JESSEL

CHIRURGIE RÉGÉNÉRATIVE - TRAITEMENT DE LA SCLÉRODERMIE

GUY MAGALON

ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STROMAL CELLS PRIMED BY MACROPHAGES DECREASE INFLAMMATION AND MULTIPLE ORGAN LESIONS IMPROVING MICE SURVIVAL AFTER CECAL LIGATION AND PUNCURE-INDUCED SEPSIS

AUDREY VARIN

16H15 - 16H45 : TABLE RONDE AVEC LA PARTICIPATION DE LA FONDATION ARTHRITIS

16H45 - 17H10 : PAUSE ET SESSION POSTERS

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

17H15 - 18H00 : « **THÉOPHRASTE RENAUDOT, MÉDECIN ET PHILANTHROPE D'AVANT-GARDE** ».

NICOLE BURESI (MONTPELLIER)

Le Pôle Biologie-Santé de l'I-SITE Montpellier Université d'Excellence comprend 7 axes thématiques :

| Biologie quantitative

| Cancérologie

| Génétique-Epigénétique

| Infectiologie-Immunologie

| Médecine Expérimentale & Régénératrice

| Neurosciences

| Technologies pour la santé -Bioingénierie