



FÉDÉRATION HOSPITALO-UNIVERSITAIRE REGENHAB

AXE MÉDECINE EXPÉRIMENTALE & RÉGÉNÉRATRICE

PÔLE DE RECHERCHE BIOLOGIE-SANTÉ
MONTPELLIER UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE

4ÈME JOURNÉE DE LA FHU REGENHAB

VENDREDI 8 OCTOBRE 2021 À 9H00

Maison des étudiants Aimé Schoenig, Montpellier
(Arrêt Rives du Lez, lignes du tram 1, 3 et 4)

Inscription : <https://cutt.ly/vWOzPyl>



Bristol Myers Squibb™

AMGEN



sobi
rare strength

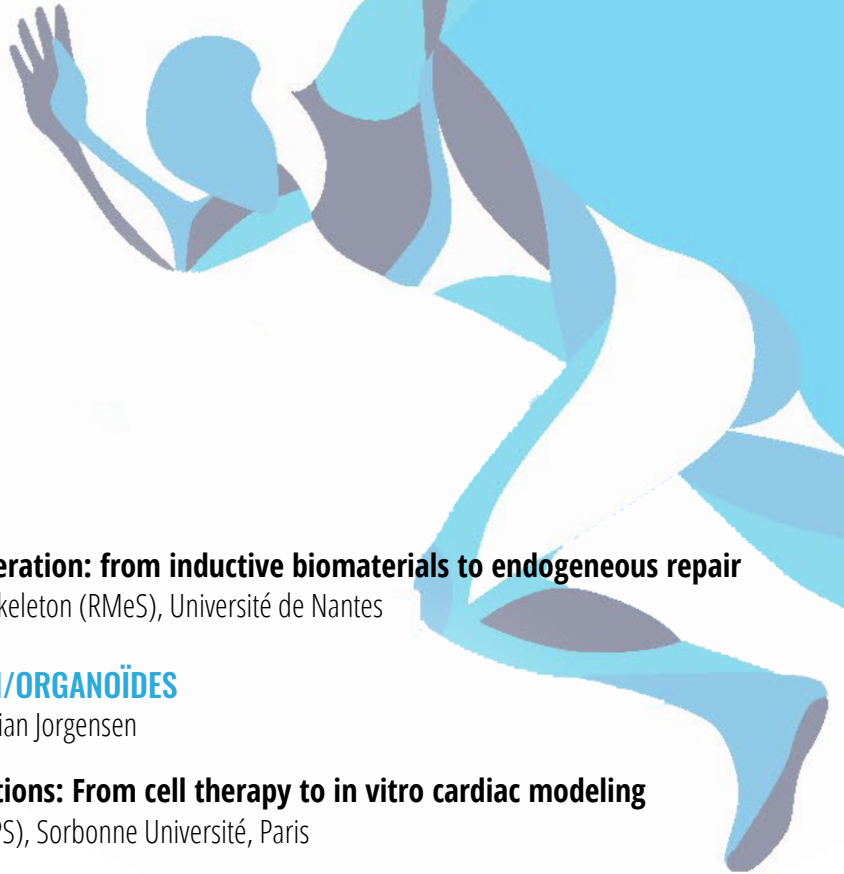
Lilly

NORDIC
PHARMA

Biogen.



PROGRAMME DU 8 OCTOBRE



9H00 CONFÉRENCE INTRODUCTIVE

Modérateurs : Danièle Noël et Christian Jorgensen

Cell-free approaches for intervertebral regeneration: from inductive biomaterials to endogeneous repair
Catherine LE VISAGE, Regenerative Medicine and Skeleton (RMeS), Université de Nantes

10H00 INGÉNIERIE TISSULAIRE – REPROGRAMMATION/ORGANOÏDES

Modérateurs : Stéphanie Barrère, John De Vos et Christian Jorgensen

10H00 **Bio-inspired biomaterials for medical applications: From cell therapy to in vitro cardiac modeling**
Onnik AGBULUT, Institut de Biologie Paris-Seine (IBPS), Sorbonne Université, Paris

10H30 **Functionalized biopolymer microparticles as injectable supports of mesenchymal stromal cell: application to cartilage regeneration**
Jérémy SALVADOR, Institute for Regenerative Medicine & Biotherapy (IRMB), Montpellier

10H55 **Neuro-cardiac organ-on-a-chip using patient specific induced pluripotent stem cells and microfluidic devices**
Albin BERNARDIN, Physiologie et Médecine Expérimentale (PhyMedExp), Montpellier

11H00 PAUSE-CAFÉ & SESSION POSTERS

11H30 BIONIQUE – TECHNOLOGIE SANTÉ

Modérateurs : Christine Azevedo et Abderrahmane Kheddar, Simon Le Floc'h

11H30 **Decoding the motor intention to assist human motions**
Nathanaël JARASSÉ, Institute of Intelligent Systems and Robotics (ISIR), Sorbonne Université, Paris

12H00 **Kinematics of the knee: a virgin land to explore with a new imaging technology**
Sylvain DUTRIEUX, Entreprise Bonetag, Perpignan

12H15 **Atalante: the most versatile reeducation platform**
Stanislas BROSSETTE, Entreprise Wandercraft, Paris

12H30 PAUSE REPAS ET SESSION POSTERS

14H00 RÉHABILITATION DU MOUVEMENT

Modérateurs : Isabelle Laffont, Stéphane Perrey et Maurice Hayot

14H00 **Regenerative Rehabilitation: applied biophysics meets stem cell therapeutics**
Fabrisia AMBROSIO, University of Pennsylvania Medical Center (UPMC), Pittsburgh, USA

14H30 **Study on the kinematic analysis of low back pain patients using the new inertial sensors Xsens**
Agathe GLINTZBECK, Médecine Physique de Réadaptation, CHU de Montpellier

14H45 **Recovery of functional grasping for the persons with complete quadriplegia using selective neural stimulation**
David GUIRAUD, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), Entreprise Neurinnov, Montpellier

15H00 TABLE RONDE

Modérateurs : Farida Djouad et Alain Lacampagne

Présentation du Fonds et de ses actions montpelliéraines

Florence BRANCHER, Fonds Marion-Elisabeth Brancher

Intervention de bénéficiaires : Adrien Moreau, Yvonne Sleiman et Albin Bernardin

16H00 PAUSE-CAFÉ ET SESSION POSTERS

17H00 CONFÉRENCES GRAND PUBLIC - DÉBAT

Modérateur : Christian Jorgensen

Revue de la littérature des traumatismes ostéo-articulaires en Afrique sub-saharienne

Abdoul Aziz ALFARI, Hôpital général de Référence de Niamey, Niger

Impact des dispositifs médicaux connectés et de l'intelligence numérique dans la relation patient-soignant

Jacques BRINGER, Professeur Emérite de l'Université de Montpellier, Doyen Honoraire de la Faculté de Médecine de Montpellier, Président du Comité d'Éthique de l'Académie Nationale de Médecine, Membre de l'Académie des Sciences et des Lettres

REGENHAB : REGENération et réHABilitation pour restaurer le mobilité chez des patients avec des dysfonctions des tissus musculo-squelettiques

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