







Journée de Lancement du GDR 'Réparer l'Humain' Lundi 5 Mars 2017, Amphithéâtre du CNRS 3 Rue Michel Ange, Paris

PROGRAMME

9h30-10H00: Accueil des participants

10h00-10h20: Introduction et allocutions des représentants du CNRS, de l'INSERM et d'AVIESAN

10H20-10H40 : Présentation générale du GDR, genèse et objectifs : Didier Letourneur, Jérôme Chevalier, Joëlle Amédée, Didier Mainard

10H40-12H45 : Présentation des *axes* **Sciences & Technologies, illustrations et Discussions** (25 minutes par WP : 5 minutes de présentation, 2 illustrations de 5 minutes, 10 minutes de discussion)

10h40-11h05: WP1 - Matériaux avancés (animateur Jean Coudane)

Présentation WP1 -1: Les défis matériaux pour le domaine de la santé: l'exemple de la prothèse de hanche. Thierry Gloriant, ISCR, UMR 6226 CNRS-INSA, Université de Rennes

Présentation WP1 -2 : Nouveaux polymères pour la réparation, cicatrisation ou régénération et leurs procédés de mises en forme. Bernard Martel, UMET, UMR 8207 CNRS-Université de Lille

11h05-11H30: WP2 - Modélisation et caractérisation multi-échelles (animateur Pascal Sommer)

Présentation WP2 -1 : REParation Osseuse Stimulée par UltraSons et à partir d'un Substitut Elastique (REPOUSSE). Martine Pithioux, ISM, UMR 7287 CNRS-Université Aix Marseille

Présentation WP2 -2 : Apport de la modélisation numérique pour le diagnostic et le traitement des anévrismes aortiques. Baptiste Pierrat, Sainbiose, U 1059 Inserm-Mines St Etienne

11h30-11H55: WP3 - Interface cellules – environnement (animateur Jérôme Sohier)

Présentation WP3 -1 : Comment les cellules surfent les vagues. Karine Anselme, IS2M, UMR 7361 CNRS –Université de Haute-Alsace, Mulhouse

Présentation WP3 -2: En quoi un environnement régénérateur permissif doit être «intelligent» ?. Louis Casteilla, STROMALAB, EFS-ENVT-U1031 Inserm-Université de Toulouse

11H55-12h20: WP4 - (Bio)fonctionnalisations et ciblages (animateur Nicolas Blanchemain)

Présentation WP4 -1 : Surfaces bioactives pour la régénération osseuse. Catherine Picart, LGPM, UMR CNRS 5628-INP-Université de Grenoble







Présentation WP4 -2 : Fonctionnalisation de zircone pour l'élaboration d'implants. Yann Chevolot, INL, UMR 5270 CNRS-Ecole Centrale Lyon, GDR Bio-ingénierie des interfaces

12h20-12H45: WP5 - Suppléance et contrôle (animateur Didier Letourneur)

Présentation WP5 -1 : Objets connectés pour la santé : du capteur au GDR SoC2. Florian Kolbl, ETIS, UMR 8021 CNRS-ENSEA-Université de Cergy Pontoise

Présentation WP5 -2 : Refroidissement ultrarapide et perspectives cliniques grâce à la ventilation liquide. Renaud Tissier, IMRB, U 955 Inserm-EnvA-Université Paris-Est Créteil

12h45-14H00: Buffet pris sur place

14h00-15h30: Axes transversaux et sociaux-économiques illustrations et Discussions

14h00-14h20: Ethique et Intégration de la dimension SHS (animateur François Hirsch)

Philippe Bizouarn, Marie Gaille, Mathilde Lancelot, SPHERE, UMR 7219 CNRS-Université Paris Diderot

14h20-14h35: Club des associations médicales et de patients (animateur Didier Mainard) Bernadette Bréant, Mission associations recherche & société, Inserm

14h35-14h55: Formation en Biomatériaux (animateur Emmanuel Pauthe)

14h55-15h10: Club des industriels & développements sociaux-économiques (animatrice Katia Barral)

Yves Bayon, Medtronic France

15h10-15h30: Positionnement international (animatrice Joëlle Amédée) Hyacinthe Randriamahazaka, UMR 7086 CNRS-Université Paris Diderot

15h30-16H00 : Discussion Générale avec la salle

Didier Letourneur, Jérôme Chevalier, Joëlle Amédée, Didier Mainard : GDR Yves Bayon, Medtronic Florent Surugue, SNITEM

16H00 : Fin