



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 répondent-elles à la courbure de leur environnement? 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 ciblage (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 Chevlot, 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**