

JOURNEE TECHNIQUE

Biomatériaux et Polymères pour les dispositifs médicaux

le 9 Juillet 2019

Amphithéâtre d'IFP Training, Rond-Point de l'échangeur de Solaize BP 3 69360 SOLAIZE

09h00 • 09h30	Accueil
9h30 • 9h35 (5 minutes)	Introduction de la journée par les pôles Philippe LE THUAUT, chargé de projets innovation, Pôle de Compétitivité AXELERA
9h35 • 10h05 (30 minutes)	Les biomatériaux et les polymères pour les dispositifs médicaux : contexte, enjeux et tendances technologiques <ul style="list-style-type: none"> - Florent SURUGUE, Directeur PME ETI & Développement Economique, SNITEM (20 min) - Edwin-Joffrey COURTIAL, chercheur, plateforme 3D FAB (10 min)
10h05 • 10h50 (45 minutes)	Témoignages de 3 industriels fabricants de dispositifs médicaux <ul style="list-style-type: none"> - Sébastien JOUFFRAY, directeur R&D, BECTON DICKINSON - Nicolas PROST, ingénieur R&D, MEDTRONIC - Anthony MACON, Responsable recherche, NORAKER
10h50 • 11h10	Pause
Session industrielle « nouvelles solutions biomatériaux et polymères » 1^{ière} partie	
11h10 • 11h25 (15 minutes)	Innovation dans les polymères de Haute Performance pour les Implants Médicaux Jean-Marc PUJOL, Christoph KOSLOWSKI, SOLVAY
11h25 • 11h40 (15 minutes)	L'innovation matériaux pour l'appareillage orthopédique externe Jean-Noël AGATI, Directeur, COP Chimie
11h40 • 11h55 (15 minutes)	PLGA copolymers: Update on clinical trials and industrial challenges Dr Karine SALIM, Global Category Leader – Drug Delivery & Medical Materials, SEQENS
11h55 • 12h10 (15 minutes)	Présentations Flash <ul style="list-style-type: none"> - Céline BRUNON, Ingénieure d'analyse – Responsable R&D, SCIENCE & SURFACE - Thomas CHUZEL, Directeur Scientifique, VOXCAN : Apport de l'imagerie préclinique à la fonctionnalisation des biomatériaux - Martine CANTUEL, chef de projet chimie, PULSALYS : présentation de 3 offres technologiques
12h10 • 12h40 (30 minutes)	Animation Networking

12h40 • 14h00	Cocktail déjeunatoire /Networking / Séance Posters
Session industrielle « nouvelles solutions biomatériaux et polymères » 2^{ème} partie	
14h00 • 14h15 (15 minutes)	Nouvel adhésif Silicone pour la fabrication de dispositifs médicaux implantables Clément DES COURIERES, Healthcare Market Manager, ELKEM
14h15 • 14h30 (15 minutes)	Les matériaux textiles fonctionnalisés dans les dispositifs médicaux Marie VANDESTEENE, Responsable Pôle Matériaux, MDB TEXINOV
14h30 • 14h35 (5 minutes)	Production industrielle française pérenne de chitosanes pour applications médicales issus de sources alternatives à la crevette Jérôme DELAY, S-FLY
14h45 • 15h00 (15 minutes)	La compatibilité des biomatériaux avec les techniques de stérilisation Sophie ROUIF, Experte Recherche et Développement, IONISOS
Session « Innovations en direct des laboratoires de recherche »	
15h00 • 15h15 (15 minutes)	Impression 3D de biomatériaux et polymères pour les dispositifs médicaux Edwin-Joffrey COURTIAL, chercheur, plateforme 3D FAB
15h15 • 15h30 (15 minutes)	Les nanocelluloses : vers de nouveaux matériaux pour le biomédical Elisa ZENO, Ingénieur Recherche, CENTRE TECHNIQUE DU PAPIER
15h30 • 16h00	Pause
16h00 • 16h15 (15 minutes)	Les compétences de l'Institut Carnot Chimie Balard Cirimat au service de la substitution de substances dangereuses. Dr Sylvain CAILLOL, Institut Charles Gerhardt UMR CNRS 5253, Carnot Institute Chimie Balard Cirimat
16h15 • 16h30 (15 minutes)	Composites PLA-Bioverre pour applications en orthopédie Jean-Marc CHENAL, Professeur, Laboratoire MATEIS
16h30 • 16h45 (15 minutes)	Progrès récents sur les biopiles enzymatiques destinés à l'alimentation en énergie électrique des dispositifs médicaux Andrew GROSS, CERMAV
16h45 • 17h00 (15 minutes)	Des mousses commerciales élastomères aux propriétés antibactériennes David EDOUARD, Maître de conférences HDR, LAGEP, Université Claude Bernard Lyon 1
17h00 • 17h15	Synthèse et conclusions de la journée