Journée des doctorants

Groupe de Travail Ingénierie pour le Vivant

Informations pratiques

Date : 15 octobre 2018
Heure : de 9h30 à 15h45
Lieu : Faculté de Médecine Lyon-Est / Amphithéâtre de la médiathèque Paul Zech
8 avenue Rockefeller 69373 Lyon Cedex 08 – **métro Grange-Blanche**
Contact : aline.bel-brunon@insa-lyon.fr / 07 82 54 69 21

Plan d'accès
(l'accès piéton est un escalier, l'accès PMR se fait par la rue Laennec)

Plan du site

Programme

Heure	Intervenant	Affiliation	Titre
9h30 – 10h15	Accueil café et session posters		
10h15 – 10h30	Mot d'introduction de M. Lance		
10h30 – 11h00 **Keynote**	C. Boulocher	VetAgro Sup	Influence du micro-environnement en ingénierie tissulaire du cartilage
11h00 – 12h00 **Présentations des doctorants**	S. Guillou	SAINBIOSE	Frittage de l'hydroxyapatite carbonatée pour l'élaboration de substituts osseux
	J. Greenfield	LBMC	Évaluation d'un nouvel implant pour la réduction des fractures tibiales distales chez les patients sains et ostéoporotiques
	G.C. Magneno	LAGEP	Conception de Nanoparticules efficaces pour la décontamination cutanée contre les agents chimiques.
	B. Delpuech	LBMC - LYOS	Modèle numérique de la résistance mécanique d'un os avec métastase
12h00 – 14h00	Déjeuner et session poster		
14h00 – 14h30 **Keynote**	M.H. Lafage-Proust	SAINBIOSE	Pourquoi l'arthrose est une cible thérapeutique difficile?
14h30 – 15h30 **Présentations des doctorants**	A. Impergre	MATEIS – LaMCoS	Du comportement électrochimique à la biotribocorrosion des alliages métalliques dédiés aux prothèses articulaires
	O. Domengé	IMP	Bio-functionalized hydrogels patches for applications in tissue engineering
	R. Passieux	IMP	Filage innovant de polymères naturels pour textiles biomédicaux
	E. Perrin	LaMCoS	Multiscale poroelastic modeling of bone
15h30 – 15h45	Clôture de la journée et remise des prix		

Keynote speakers

Marie-Hélène Lafage-Proust

Professeure de biologie cellulaire à la faculté de médecine de Saint-Étienne, Marie-Hélène Lafage-Proust est aussi rhumatologue clinicienne au CHU. Elle est spécialisée dans les maladies osseuses (ostéoporose et celles liées à l'insuffisance rénale chronique). Chercheuse dans l'unité INSERM 1059 (SAINBIOSE), elle s'intéresse à la vascularisation osseuse et à son rôle dans le remodelage osseux.

Caroline Boulocher

Enseignante-chercheuse à VetAgro, Caroline Boulocher a développé une expertise en recherche transversale sur l'arthrose dans le but d'améliorer le diagnostic et les traitements. Elle s'intéresse en particulier au rôle de la microstructure et composition biochimique des tissus de l'articulation dans leur comportement mécanique, et à leur évolution pendant l'arthrose.

Liste des posters

Auteur	Affiliation	Titre
A. Rosso	LAGEP	Insights into nanoemulsions: design, morphology and drying study of a novel nanocarrier for lipophilic drug encapsulation.
M. Revel	LYOS	High Resolution pQCT Micro-Architectural Parameters to Predict Bone Failure in the Case of a Forward Fall
B. Helou	LTSI - LaMCoS	Modeling and patient specific numerical simulations for the planning of the endovascular treatment of stenosis
K. Torossian	LTDS – LBMC	Amélioration du réalisme des dispositifs anthropomorphes « partiels ou complets » pour la simulation en santé
C. Dumont	LAGEP	High encapsulation efficiency of peptides in SLN with good stability in simulated intestinal fluids
M. Maamir	LBMC	Contribution à l'amélioration d'un modèle EF du cou pour des simulations robustes et bio-fidèles
L. Jay	LTDS	A novel soft and biocompatible material: Double Network hydrogel as an artificial cartilage
M. Ayadh	LTDS	Contribution à la simulation numérique de comportement visco-élastique de la peau reconstruite
M. Coffigniez	MATEIS	Manufacturing of architectured metallic biomaterials by robocasting