

PROGRAMME SCIENTIFIQUE RITS 2013 BORDEAUX

8 avril 2013		9 avril 2013		10 avril 2013	
Grand Amphithéâtre RITS 2013	Salle Gabriel Projets ANR TECSAN	Grand Amphithéâtre RITS 2013	Salle Gabriel Projets ANR TECSAN	Grand Amphithéâtre RITS 2013	
		9h00-9h45: Pascal Sommer <small>"La mécanique des tissus mous et le handicap tactile"</small>	8h30-9h30 ANR IMAGERIE	9h00-9h45 Pierre JAIS <small>"L'institut de rythmologie et modélisation cardiaque"</small>	
		9h45-10h30 - Session 3 Handicap et vieillissement, E-santé et Informatique Médicale	9h30-10h30 ANR E-SANTE	9h45-10h30 - Session 10 Traitement du signal	
		10h30-11h00: PAUSE CAFE		10h30-11h00: PAUSE	
		11h00-11h45 David Castner <small>"Biomedical ToF-SIMS Imaging "</small>	11h00-11h40 ANR E-SANTE & ANR AUTONOMIE	11h00-11h45 Alexandre Moreau- Gaudry <small>"Le Cycle de l'innovation pour les Dispositifs Médicaux "</small>	
ACCUEIL RITS 2013 à partir de 12h00		11h45-12h30 - Session 4 Ingénierie Tissulaire et Biomatériaux	12h00-12h45 ANR BIOMATERIAUX	11h45-12h15 - Session 11 GMCAO	
		12h30-13h30: PAUSE DEJEUNER 13h00 - 14h15 Session POSTER en parallèle		12h15 -13h00 Remise des prix posters et communications orales	
				13h00: Clôture du RITS 2013	
14h00-14h45: Lecture plénière Alain Franco <small>"Gérontechnologie et technologies pour l'autonomie au sein des nouveaux paradigmes de santé"</small>		14h15-15h00 Vincent Dousset <small>"Imagerie translationnelle: de la théorie au LabEx"</small>	COLLOQUE ITMO TECHNOLOGIES POUR LA SANTE		
14h45-15h30 Fabien Guillemot <small>"Ingénierie tissulaire par bioimpression: la voie vers la complexité ?"</small>	14h50-16h30 ANR INSTRUMENTATION	15h00-16h00 - Session 6 Imagerie IRM			14h15-15h30 - Session 5 Modélisation et simulation du vivant
15h45 - 16h30 - Session 1 Ingénierie Tissulaire et Biomatériaux		16h00-16h45 - Session 8 Traitement et analyse de l'image			15h30-16h45 -Session 7 E-santé et informatique médicale
16h30-17h: PAUSE CAFE		16h45-17h15: PAUSE CAFE			
17h00 -18h15 - Session 2: Imagerie	17h00-18h00 ANR AUTONOMIE	17h15-18h00 - Session 9 Traitement et analyse de l'image	17h15-17h45 Symposium BRUKER De nouveaux outils pour l'imagerie préclinique multimodale		
19h00 : Cocktail Hotel de Ville Bordeaux		18h15-19h15: AG SFGBM			
		20h00: SOIREE CAFE DU PORT Remise prix de thèse			

Lundi 08 avril 2013

12 h00 : ACCUEIL RITS 2013

Horaires	Grand Amphithéâtre	Salle Gabriel
14h00- 14h45	Alain FRANCO : « Géro-technologie et technologies pour l'autonomie au sein des nouveaux paradigmes de santé »	
14h45- 15h30	Fabien GUILLEMOT : « Ingénierie tissulaire par bioimpression : la voie vers la complexité ? »	ANR INSTRUMENTATION Jean-Louis Divoux: SAVANE « Satiété Activée par Electrostimulation du Nerf Vague »
15h45- 16h30	SESSION 1 : Ingénierie Tissulaire & Biomatériaux Modérateurs : à définir (O1) Guillaume Vidal: « SilkNerve : prothèse bioactive pour la régénération nerveuse » (O2) Lila Rami : « Caractérisation et suivi <i>in vivo</i> d'hydrogels physiques de chitosane par différentes techniques d'imagerie » (O3) Guy Daculsi: « Osteoconduction, Osteogenicity, Osteoinduction, what are the fundamental properties for a smart bone substitutes »	Djillalil Annane: RoBIK « Interface Cerveau Ordinateur robuste pour clavier virtuel » Pascal Haigron : ANGIOVISION « Pose d'endoprothèse aortique par angionavigation augmentée » Sandrine Voros : DEPORRA « Dispositif et systEmes ciblés pour la PrOstatectomie Radicale Robotisée Augmentée » Emmanuel Blanc : MULTIP « Matrice de Transducteurs Ultrasonores pour la Thérapie et l'Imagerie de la Prostate »
16h30- 17h00	PAUSE CAFE GRAND FOYER	
17h00-18h15	SESSION 2 : Imagerie Modérateurs : à définir (O4) Patrice Marchand : « Forty years of [18F] radiolabeled compounds development in an open access database » (O5) Hana Lahrech : « Microscopic 3D-DTI and two- photon microscopy imaging of cell tumor migration and numerical modeling » (O6) Thomas Bonnard : « Polysaccharide based microparticles: a diagnostic tool for abdominal aorta aneurysm thrombus imaging by MRI and ultrasound »	ANR AUTONOMIE Eléonore-Maeva Doron : SVELTE « Système d'évaluation de la dépense énergétique et de la condition physique pour la prévention et le traitement de l'obésité et des maladies associées par l'analyse des activités physiques » Georges Lamy au Rousseau : EYE PILOT « Souris et clavier oculaire » Eric Campo : HOMECARE « Projet applicatif de surveillance « indoor » de patients atteints de la maladie d'Alzheimer » Christophe Leroux: ARMEN « Assistant Robotique pour le Maintien en Environnement Naturel »

19h00 : Cocktail à l'Hôtel de ville de Bordeaux

Mardi 9 avril 2013

Horaires	Grand Amphithéâtre	Salle Gabriel
9h00 – 9h45	<p><u>Pascal SOMMER :</u> « La mécanique des tissus mous et le handicap tactile »</p>	<p><u>ANR IMAGERIE</u></p> <p>Dominique Certon : COSTUM « Technologies cMUTs Basse Fréquence : application à la mesure des Mouvements du Tissu Cérébral et à l'Evaluation de la qualité Osseuse »</p> <p>Michel Paques : iPhot « Imagerie clinique des photorécepteurs comme marqueur de la dégénérescence rétinienne »</p> <p>Jean Luc Gennisson : MicroElasto « Elastographie quantitative très haute résolution pour la caractérisation biomécanique des tissus en ophtalmologie et dermatologie »</p> <p>Catherine Ghezzi : PLAQUIMAG « Imagerie moléculaire de la plaque d'athérome vulnérable »</p>
9h45- 10h30	<p><u>SESSION 3 : Handicap et vieillissement, E-santé et informatique médicale</u> Modérateurs à définir</p> <p>(07) Anne Quesnel : « POLESAT : plate-forme géomatique en santé »</p> <p>(08) Prashant Arvind Pala : « Everyday Cognition assessment using Virtual Reality devices: Study of memory patterns in aging and in Traumatic Brain-Injury (TBI) »</p> <p>(09) Javier Franco-Contretras : « Tatouage Robuste et Réversible pour la Traçabilité de Bases de Données Relationnelles en Santé »</p>	<p><u>ANR E-SANTE</u></p> <p>Rhida Hambli : MoDos « Modélisation multi-échelle de l'extrémité supérieure du fémur intégrant les activités cellulaires : prédiction individuelle du risque de fracture ostéoporotique »</p> <p>Guy Cazuguel : TELEOPHTA « Télémedecine en ophtalmologie pour la détection automatique des clichés pathologiques et l'aide au diagnostic de la rétinopathie diabétique »</p>
10h30- 11h00	PAUSE CAFE GRAND FOYER	

Horaires	Grand Amphithéâtre	Salle Gabriel
11h00- 11h45	David CASTNER : « Biomedical ToF-SIMS Imaging »	ANR E-SANTE ET ANR AUTONOMIE
11h45- 12h30	<p align="center">SESSION 4 : Biomatériaux</p> <p>Modérateurs à définir</p> <p>(O10) Marlène Durand : « Hybrid Materials «Bioceramics-MS cells" for Bone Regeneration »</p> <p>(O11) Elodie Seris : « Bone Regeneration at the expense of Bioceramic/Hydrogel composite clinical evidences »</p> <p>(O12) Géraldine Rohman : « Increasing the bioactivity of poly (ϵ-caprolactone) scaffolds for use in tissue engineering »</p>	<p>Philippe Robert : SWEET-HOME « Solution technologique pour l'observation objective des sujets âgés atteints de maladie d'Alzheimer »</p> <p>Evelyne Klinger : AGATHE « Outil Adaptable, paramétrable et évolutif pour la Génération d'Applications THERapeutiques personnalisées de rééducation cognitive »</p> <p>Anne-Sophie Rigaud : ROBADOM « Impact d'un robot "majordome" à domicile sur l'état psychoaffectif et cognitif de personnes âgées ayant des troubles cognitifs légers »</p>
12h30-14h15	PAUSE DEJEUNER SALLE DES COMMISSIONS SESSION POSTERS en parallèle GRAND FOYER	
14h15- 15h00	Vincent DOUSSET : « Imagerie translationnelle : de la théorie au LabEx »	SESSION 5 : Modélisation et simulation du vivant Modérateurs à définir
15h00-15h30/16h00	<p align="center">SESSION 6 : Imagerie IRM</p> <p>Modérateurs à définir</p> <p>(O18) : Delphine Elbes : « Feasibility of MR-guided catheter radiofrequency ablation in the sheep heart »</p> <p>(O19) Guillaume Tartare : « Aide au diagnostic du cancer de la prostate par fusion de données issues de l'IRM multiparamétrique »</p> <p>(O20) Nadjia Kachenoura: « Myocardial pre- and post-contrast T1: comparison between healthy subjects and patients with hypertrophic cardiomyopathy »</p> <p>(O21) Emilie Bollache : « Estimation of aortic characteristic impedance in the temporal domain using phasecontrast Magnetic Resonance and tonometry data: comparison of six methods »</p> <p align="right">FIN 16h00</p>	<p>(O13) Sonia Dahdouh: « 3D articulated growth model of the fetus skeleton, envelope and soft tissues »</p> <p>(O14) David Ojeda : « Intégration d'un modèle cardiaque pulsatile dans un modèle complet de la régulation cardiovasculaire »</p> <p>(O15) Mohamad Feras Marqa : « Dosimétrie par simulation numérique pour la radiothérapie par laser interstitiel pour le cancer du sein »</p> <p>(O16) Faten Mina : « A computational study of DBS effects on epileptic cortical activity »</p> <p>(O17) Julien Bert : « Hybrid GPU/CPU modules for GATE platform: imaging and therapy applications »</p> <p align="right">FIN 15h30</p>

Horaires	Grand Amphithéâtre	Salle Gabriel
15h30/16h00-16h45	<p align="center">DEBUT 16h00</p> <p align="center"><u>SESSION 8 : Traitement et analyse de l'image</u></p> <p>Modérateurs à définir</p> <p>(O27) Thomas Miramond : « Osteoinduction of Biphasic Calcium Phosphate granules in critical size defects after osteonecrosis induced by focal heating insults »</p> <p>(O28) Ludovic Roux : « Détection automatique et calcul du compte de mitoses sur lames H&E »</p> <p>(O29) Vincent Buso : « Egocentric vision IT technologies for Alzheimer disease assessment and studies »</p>	<p align="center">DEBUT 15h30</p> <p align="center"><u>SESSION 7 : E-santé et informatique médicale</u></p> <p>Modérateurs à définir</p> <p>(O22) Jean-Marie Renard : « HOST: "Hôpital : Optimisation, Simulation et évitement des Tensions" »</p> <p>(O23) Kévin Bianchi : « Dual B-spline Snake for Interactive Myocardial Segmentation »</p> <p>(O24) Stéphanie Bernonville : « An interoperability knowledge platform for Adverse Drug Events prévention »</p> <p>(O25) Sylvain Hassler : « Démarche de conception centrée utilisateur pour le développement d'outils d'aide à la saisie structurée d'informations médicales »</p> <p>(O26) Stéfan J. Darmoni : « MLPubMed : une base de données bibliographique multi-lingue »</p>
16h45- 17h15	PAUSE CAFE GRAND FOYER	
17h15- 18h00	<p align="center"><u>SESSION 9 : Traitement et analyse de l'image</u></p> <p>Modérateurs à définir</p> <p>(O30) Hélène Feuillâtre : « Détermination automatique de l'angle de vue optimal pour la visualisation des lésions coronaires en angiographie rotationnelle R-X »</p> <p>(O31) Jean-Louis Dillenseger : « I point my heart with the tip of my fingers - Biometry for the diagnosis congénital heart defects »</p> <p>(O32) Geoffrey Roman-Jimenez : « Investigating the contribution of pre and per-treatment 18F-FDG PET-CT segmentation methodologies for post-treatment tumor recurrence prediction in cervical cancer »</p>	<p align="center"><u>Symposium BRUKER</u></p> <p>Anna Yudina : « De nouveaux outils pour l'imagerie préclinique multimodale »</p>
18h15 – 19h15	Assemblée Générale SFGBM	

20H00 : Soirée au Café du Port

Remise des prix de thèse par IEEE, SFGBM, AGBM et GDR Stic-Santé

Mercredi 10 avril 2013

Horaires	Grand Amphithéâtre
9h00 – 9h45	Pierre JAIS : « L'Institut de Rythmologie et Modélisation Cardiaque »
9h45- 10h30	<u>SESSION 10 : « Traitement du signal »</u> Modérateurs à définir (O33) Amar Kachenoura : « Detection and classification of fast ripples using wavelet » (O34) R. Le Bouquin Jeannes : « Adaptive Kernels and Transfer Entropy for Neural Connectivity Analysis » (O35) Ahmad Diab : « Effect of decimation on the classification rate of nonlinear analysis methods applied to uterine EMG signals »
10h30- 11h00	PAUSE CAFE GRAND FOYER
11h00- 11h45	Alexandre MOREAU-GAUDRY : « Le cycle de l'innovation pour les dispositifs médicaux »
11h45- 12h15	<u>SESSION 11 : GMCAO</u> Modérateurs à définir (O36) Elodie Constanciel : « Ultrasound guided transesophageal HIFU exposures for atrial fibrillation treatment: First animal experiment » (O37) Jean-Louis Dillenseger : « Prostate segmentation on T2 MRI using Optimal Surface Detection »
12h15- 13h00	Remise des prix posters et communications orales, et du prix Fourcade par la SFGBM

13H00 : CLOTURE DU RITS 2013