

Programme Préliminaire

Mardi 23 Sept

13h: Accueil

14h-14h30 : Introduction Générale

14h30-16h :

- Thème GRIC : «Recherche en imagerie cardiaque », F Frouin, P Croisille (20')
- Abdul Barakat, Ecole Polytechnique Paris, « *Ingénierie Cellulaire Cardiovasculaire* » (titre à confirmer) (40')
- Patrick Clarysse, Creatis, Lyon « *Analyse d'images et modélisation cardio-vasculaire*» (30')

16h-16h30 : Pause

16h30-17h30 :

- Robert Picard, Conseil général de l'économie, de l'industrie, de l'énergie et des technologies , «*Vision prospective des technologies et connaissances en santé : e-santé, technologies d'intervention et d'interaction, big data*»

17h30-19h00:

- Thème F : « Apprentissage et Assistance Aux Gestes Médico-chirurgicaux », T Redarce, F Zara (20')
- Orateur Thème F, à confirmer (30')
- Rod O'Connor, Chaire d'Excellence Bioingénierie, LABEX Sigma-Lim - XLIM, Limoges, France, (titre à confirmer) (40')

20h30 : Diner

Mercredi 24 Sept

8h30-10h30 : Session « Big Data en santé »

- Thème G : « e-santé », J Fayn, A Julien Vergonjanne (20')
- Thème C « Systèmes d'information médicaux et base de données »: N Souf (20')
- Nora Benhabiles, « *Biologie systémique et modélisation*», CEA LIST Paris (30') (titre à confirmer)
- Marie Christine Jaulent, Laboratoire d'Informatique Médicale et Ingénierie des Connaissances pour la e-Santé (LIMICS), Paris, « *Big Data en santé* », (25')
- Bernard Gibaud, MediCIS, INSERM, LTSI Rennes, « *Archivage et la fouille d'images médicales*», (25')

10h30-11h00 : Pause

11h00-12h30 : Session LabEx dans les domaines du GdR

Labex SMART, Paris, Raja Chatila ou Agnes Roby Brami, ISIR Paris (10')

Labex Numev, Solutions Numériques, Matérielles et Modélisation pour l'Environnement et le Vivant, Montpellier, Philippe Poignet (10')

LabEx Sigma-Lim, matériaux innovants pour développer de nouveaux composants électroniques puis de nouveaux systèmes communicants sécurisés, Limoges, Tibaire Munsch (10')

Labex PRIMES, Physique Radiobiologie Imagerie Médicale et Simulations, Françoise Peyrin (10')

Labex CAMI, Computer Assisted Medical Interventions, Philippe Cinquin (10')

Focus Philippe Cinquin, laboratoire TIMC, UJF Grenoble, « *Biopiles Implantables Bio inspirées*», Award des inventeurs européens (40')

12h30-14h : Repas

14h-16h :

- Thème A « Modélisation en santé » Bilan/Perspectives du thème, A Hernandez, C Marque, (20')
- Thème B « Signaux et image en Santé » Bilan/Perspectives du thème, Olivier Meste, I3S Nice, Denis Kouamé, IRIT Toulouse (20')
- Isabelle Bloch, Laboratoire TSI, Telecom ParisTech, « *Imagerie et Modélisation* » (40')
- Daniel Racoceanu, Université Pierre et Marie Curie Paris, « Big data en microscopie » (40')

16h00-16h30 : Pause

16h30-18h00 :

- Julien Jomier, Société Kitware, "Big data : Gestion, Traitement et Visualisation de données" (30')
- Lionel Ben Ahmed, Laboratoire AGIM, Grenoble, "Quelles perspectives d'avenir les sciences humaines et sociales peuvent-elles proposer à la e-santé?" (30')
- Invité Europe (à confirmer) (30')

18h00-19h15

- Pr Olivier Gapenne, laboratoire COSTECH, UTC Compiègne, « Technologies de suppléances », (30')
- Table ronde multidisciplinarité avec les tutelles

20h30 : Diner

Jeudi 25 Sept

8h30-10h10 : Ambiance, Vieillesse, Autonomie

- Thème D : « Capteurs, Vêtements, Habitats et Réseaux Intelligents en Santé », Eric Campo, David Hewson, Norbert Noury (20')
- Thème E : « Analyse, modèles et outils pour les handicaps : Approche pluridisciplinaire », N Vigouroux, P Gorce (20')
- Gabor Abellan van Kan, CHU Toulouse, titre (30')
- Noëlle Lewis, Laboratoire de l'Intégration du Matériau au Système, Bordeaux, "Fibrose & Systèmes Embarqués pour la Santé" (30')

10h10-10h50: Pause

10h50-12h30

- François Lavaste, ENSAM, ParisTech, « Biomécanique, Analyse du mouvement, Handicaps », (30')
- David Daney, INRIA, Resp réseau PAL, « Robotique d'assistance, Rééducation » (30')
- Bernard Devauchelle, CHU Amiens, Président Institut Faire Face, « Chirurgie reconstructrice de l'extrémité céphalique et imagerie tridimensionnelle » (40')

12h30-14h : Repas

14h-16h: Comité de Pilotage (restreint aux membres du CP)

Cette manifestation est soutenue par l'INSA de Lyon, le labEx PRIMES ainsi que l'ARC2 « Qualité de Vie et Vieillesse » de la Région Rhône-Alpes

