



Réunion Plénière RT6 Réseau Thématique « Santé Numérique »

13 Septembre 2013



deux écoles filiales et deux partenaires stratégiques

Le comité de pilotage

- Chafiaa Hamitouche, TB, Animatrice
- André Thépaut, TB
- Myriam Le Goff, TB
- Jérôme Boudy, TSP, Co-animateur
- Nicolas Rougon, TSP
- Catalin Fetita, TSP
- Elsa Angelini, TPT,
- Alexandre Gramfort, TPT
- Gérard Dubey, TEM

RT6

- **48 Participants sur liste de diffusion**
 - 11 TPT, 2 TEM, 22 TB, 11 TSP, 2 IMT
- **Un blog : <http://rth6.wp.mines-telecom.fr/>**
- **Thèmes de recherche / Documents**
 - Définition du périmètre des recherches du RT
 - Contribution au plan stratégique de l'IMT: Une réflexion prospective à 5-8 ans pour les différents thèmes de recherche
 - Équipes dans chaque école
- **Participation aux appels Futur et Rupture** (désignation d'experts, synthèse des évaluations, participation au jury interne)

Actions en cours

- **Bibliométrie : Référentiel des publications de rang A (Retard ! -> Juin 2013)**
- **Organisation de la réunion plénière**
- **Extension du RT aux écoles des mines et associées**
 - **Mines Alès**: Laboratoire de génie informatique et ingénierie de production (LGI2P) (11)
 - **Mines Saint-Etienne** : Centre d'Ingénierie & Santé (19)
 - **Mines ParisTech** : Centre Bio-Informatique (4), Centre de Morphologie Mathématique (8)
 - **Mines Nantes** : Département Sciences Sociales et de Gestion (4)
 - **Mines Douai** : contact ?
 - **Mines Albi**: contact ?
- **Recensement des activités « Santé numérique » aux écoles associées**
 - Télécom Physique de Strasbourg : attente de réponse
 -
- **Préparation d'un Numéro spécial « Santé Numérique » dans les annales des Télécommunications**

Programme de la journée

- 9h Introduction, David Sadek + Présentation de la journée
- 9h30 Actions de l'IMT en Innovation / valorisation en Santé Numérique, Denis Abraham (Dir. de l'Innovation, IMT), Michel Barth (ENoving)
- 10h Présentation d'un thème de recherche
- 10h30 Pause café + installation des posters
- 11h-12h30 Présentation de 3 thèmes de recherche
- 12h30-14h30 Pause déjeuner + Discussions autour des Posters
(Photo de groupe vers 14h15)
- 14h30-16h Présentation de 3 thèmes de recherche
- 16h Bilan / Actions futures & clôture de la journée

Actions Futures

- Préparation d'un Numéro spécial « Santé Numérique » dans les annales des Télécommunications
- Séminaire de la controverse – **1^{er} semestre 2014 ?**
Idées de sujets?
- Journée des doctorants - **Date?**

Actions Futures – propositions

- **Organisation des sessions spéciales dans les conférences internationales**
- **Journées thématiques spécifiques – séminaires**
- **Journées thématiques** – en collaboration avec les GdR (ISIS, STIC Santé, IMAGIV)
- **Interaction / échanges avec les autres RT** (stagiaires, doctorants communs)
- **Formation d'un groupe de travail publication + stratégie de recherche de financements**
- **Ecole d'été** (Ex: IEEE EMBS International Summer School on Biomedical Imaging, +)
- **Co-encadrements de thèse**
- **Espaces de travail partagés** (données, outils informatiques)

Propositions d'idées et d'aide

Interaction avec les autres RT

■ RT1 "Physique et technologies"

- Réseaux communicants sur la personne : BAN (Body Area Networks)
- Electronique numérique et mixte

■ RT4 "Contenus, Connaissances, Interactions"

- Reconnaissance des formes
- Modélisation statistique des données et des signaux
- Analyse, extraction, la segmentation et reconnaissance des formes
- Traitement de données
- Vision par ordinateur
- Diffusion et usages
- Apprentissage et inférence
- Modélisation du raisonnement
- Interactions et interfaces homme-machine
- Ingénierie des systèmes d'information

Interaction avec les autres RT

- **RT5 "Sécurité Globale des Réseaux et des Systèmes d'Information"**
 - Cryptologie / Tatouage

- **RT 7 "TIC et Sociétés"**
 - Régulation et innovation
 - Pratiques des industries culturelles et nouveaux médias
 - Coopération, liens et engagements sociaux
 - Mobilité et communications
 - Plateformes, réseaux et innovation collaborative
 - Transformation des organisations
 - Méthodes innovantes pour l'observation et la mesure des usages
 - Confiance et privacy
 - plateforme innovation réseaux collaboratifs

Interaction avec les autres RT

■ RT 8 "TIC et Environnement"

- Gestion de l'énergie

■ RT9 "Mathématiques appliquées et informatique fondamentale"

- Traitement de l'information, du signal et des images
- Modélisation stochastique
- Modèles mathématiques pour la sémantique des systèmes