

# Journée PR2I Big Data

15 Octobre 2015 – Campus Saint Charles

## Agenda de la matinée

### Présentations orales

8h30	Accueil des participants		
8h40	Introduction	Thierry Artières et Sébastien Fournier	
8h50 - 9h10	Récolte et traitement de mégadonnées pour l'étude de la cognition.	Stéphane Dufau	Laboratoire de psychologie cognitive (LPC)
9h10 - 9h30	Visualisation of Next Generation Sequencing data	Miyauchi Shingo	Institut de Recherche Agronomique (INRA)
9h30 - 9h50	Etudes de neuro-imagerie à grande échelle. Influence de la variabilité inter-sujet.	Sylvain Takerkart	Institut de neurosciences de la Timone (INT)
9h50 - 10h10	Prototype d'indexation, de visualisation et de fouille de données hétérogènes en écologie dans le cadre du consortium IndexMed : appel à participations	Romain DAVID	Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale (IMBE)
10h10 - 10h30	Titre à définir	Christian Surace	Laboratoire d'Astrophysique de Marseille (LAM)
10h30 – 10h40		Pause café	
10h40 – 11h	Données astrophysiques : Requêtage, extraction de corrélations, et visualisation de grandes images	Noel Novelli	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
11h - 11h20	Utilisation en situation de soin de la technologie RFID pour le monitoring de la désinfection des mains : apport de la collecte continue et en temps réel des données avec MediHandTrace	Jean-Charles Dufour	Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale)(SESSTIM)
11h20 - 11h40	Recommandation de lectures	Sébastien Fournier	Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes (LSIS)
11h40 - 12h	Problèmes liés a l'analyse du contenu de données multimodales "massives", texte, audio, video	Frédéric Béchet / Benoît Favre	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
12h - 12h20	Traitement de données Massives dans l'équipe QARMA du LIF	Thierry Artières	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
12h20 - 14h		Discussion autour des posters et d'un pot	

## Liste (prévisionnelle) de posters

Enrichissement d'un modèle de régression pour données de survie par un algorithme de fouilles de données adapté aux données de grande dimension	Jean-Marie BOHER	Unité de Biostatistique et de Méthodologie, Institut Paoli-Calmettes
Projets ANR Class-Y et Européen BioAsQ sur la classification en grand nombre de classes	Thierry Artières	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
problèmes liés à l'analyse du contenu de données multimodales "massives", texte, audio, vidéo	Frédéric Béchet / Benoît Favre	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
Données astrophysiques : Requêtage, extraction de corrélations, et visualisation de grandes images	Noël Novelli	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
Ortolang : outils	Laurent Prévot	Unité de Recherche : LPL UMR7309 Email : laurent.prevot@univ-amu.fr Laboratoire Parole et Langage (LPL)
Ortolang : mutualisation et archivage	Laurent Prévot	Unité de Recherche : LPL UMR7309 Email : laurent.prevot@univ-amu.fr Laboratoire Parole et Langage (LPL) Unité de Recherche : LPL UMR7309 Email : laurent.prevot@univ-amu.fr
Projet ADN Vidéo	Sébastien Fournier	Laboratoire des Sciences de l'Information et des Systèmes (LSIS)
Utilisation en situation de soin de la technologie RFID pour le monitoring de la désinfection des mains : apport de la collecte continue et en temps réel des données avec MediHandTrace	Jean-Charles Dufour	Sciences Economiques & Sociales de la Santé & Traitement de l'Information Médicale)(SESSTIM)
Passage à l'échelle des méthodes à noyaux	Hachem Kadri	Laboratoire d'Informatique Fondamentale de Marseille (LIF)
How fast do university students type? An innovative online experiment using jsPsych library	Zielinski, C.(1), Pinet, S.(2), Dufau, S.(2), Mathôt, S.(2), Longcamp, M.(3) & Alario, F.-X(2)	LPL - Brain & Language Research Institute