



transferts
Agence Régionale de l'Innovation
du Languedoc-Roussillon



SEMINAIRE DONNÉES

Recherche – Entreprises – Formation

Jeudi 10 décembre 2015

Amphithéâtre Saint Priest, Bâtiment 2
860 rue Saint Priest 34000 Montpellier

Le numérique transforme tous les secteurs d'activité et impacte la compétitivité des organisations, désormais confrontées à d'importants volumes de données hétérogènes, difficiles à manipuler. Une organisation doit savoir traiter « intelligemment » les données qu'elle produit, afin d'évaluer ses contextes passé, actuel et à venir. Il ne s'agit pas d'une simple collecte d'informations mais de la capacité à cibler, ingérer, transformer, synthétiser des données et organiser, diffuser, visualiser de nouvelles connaissances.

L'analyse de données à des fins industrielles permet aujourd'hui d'améliorer significativement la compétitivité des entreprises par les gains de productivité, de qualité et de coût qu'elle procure.

Les applications sont variées : environnement, santé, smart cities, open data, etc.

Ce séminaire vous permettra de connaître l'état de l'art des méthodes utilisées pour analyser des données. Ce séminaire sera également l'occasion d'identifier les compétences scientifiques et industrielles régionales capables de les mettre en œuvre. Pour finir, des pointeurs seront donnés sur les programmes académiques régionaux qui forment les futurs data scientists de demain.

Ce séminaire saura, par la mixité des interventions de scientifiques, d'industriels et de professionnels de la formation, répondre à vos attentes.

09h15 – 09h40 Accueil

09h40 – 9h45h **Sandra Bringay (LIRMM)** *Introduction générale*

09h45 – 10h15 **Pascal Poncelet (LIRMM)** *Big Data : quels challenges ?*

10h15 – 10h30 Pause – réseautage

10h30 – 12h00 Données : Data visualisation, Open data, Supercalculateurs

Marie Laure Mugnier (GraphIK). *Interrogation de données médiatisée par une ontologie*

Aline Le Provost et Yann Nicolas (Abes) Traiter de grandes bases de données documentaires à l'ABES : le quotidien, les projets et la Recherche

Zohra Bellahsene (Open Data Group). *Open Data Heterogeneity, Quality and Scale*

Guillaume Boguszewski (Cyleone). *Collecte et exploitation de données industrielles*

Gilles SASSATELLI (ADAC). *Vers la conception de supercalculateurs Exascale: challenges et opportunités*

Olivier Gout (Expervnova). *Big Data et cartographie des réseaux scientifiques*

12h00 – 12h30 Les données au cœur des formations montpelliéraines

- 12h00 – 12h15 **Marie Laure Mugnier (UM), Pascal Poncelet (UM), Sandra Bringay (UM3)**
Formations académiques autour des données.
- 12h15– 12h30 **Delphine Marthy (UM3).** *Les dispositifs de formation en alternance et les contrats de professionnalisation*

13h30 – 15h45 Données : les domaines d'application Santé, Environnement et Ville

Cédric Lopez (Viséo R&I). *SMILK : Du TALN au LOD*

Mathieu Roche (ADVANSE). *Projet SIFR : Extraction, annotation et capitalisation des données et informations biomédicales*

Yves Daumas (IBM). *Smart Cities*

Mathieu Lafourcade (TEXTE). *Analyse sémantique de texte JeuxDeMots : 8 ans déjà, l'âge de raison - une exploration des données collectées*

Heurteaux Vincent (Geomatys). *Sparking Data*

Gérard Dray (LGI2P). *Analyse de données pour le biofeedback*

Sylvie Arnavielhe (Kyomed). *Smart-Mining dans la santé, pour quelles applications et usages ? un exemple dans la rhinite allergique*

Florent Masseglia (Zenith). *Une vue sur des cas pratiques/industriels d'analyse de données chez Zenith*

Hélène DURAND (Alisé Géomatique). *Du pixel, au suivi des territoires. Exemple de mobilisation de données géographiques*

15h45 – 16h00 Pause – réseautage

16h00 – 17h00 Données : Droit des données

Filière données en LR : formation, recherche entreprise
Montage de projets dans le domaine de la santé

- 16h00 – 16h15 **Gaëtan LAN SUN LUK (UM).** *Analyse des données au regard du droit*
- 16h15 – 16h30 **Frank Berthu (Transferts-LR).** *Rapport d'étude 3S sur les besoins et offres recensées en LR concernant le traitement de données*
- 16h30 - 16h45 **Côme Salamida (Pole Eurobiomed)** *L'accompagnement au montage de projet régionaux, nationaux et européen par le pôle Eurobiomed*
- 16h45 – 17h00 **Lionel Torres (LIRMM).** *Numev*

17h00 Cocktail



sandra.bringay@lirmm.fr

pascal.poncelet@lirmm.fr