



**L'Institut des Sciences de l'Homme de Lyon**  
accueille

**la 4<sup>ème</sup> édition des journées**  
**« Big Data Mining and Visualization »**  
**Focus sur les Humanités Numériques dans le Big Data**

Jeudi 18 et Vendredi 19 juin 2015

*Institut des Sciences de l'Homme, 14 avenue Berthelot, Lyon 7<sup>ème</sup>*

*Bât C - Espace Marc Bloch*

<http://eric.univ-lyon2.fr/~qt-fdc/journees/>

## *Programme*

*Avec le soutien de l'ISH, de l'association EGC, du laboratoire ERIC et de l'Université Lyon 2*

INSTITUT  
DES SCIENCES  
DE L'HOMME



UNIVERSITÉ  
LUMIÈRE  
LYON 2  
UNIVERSITÉ DE LYON



# Jeudi 18 juin 2015

**08H30-9H15** Accueil et café d'accueil

**9H15-9H30** Introduction aux journées par *Djamel A. Zighed (directeur de l'ISH), Fabrice Guillet (président d'EGC) et Cécile Favre (coordinatrice de l'organisation des journées)*

**9H30-10H30** Conférencier invité Djamel A. Zighed (ISH) : « Les humanités numériques à l'ère du big et de l'open data » (*Présidence de session : Julia Bonaccorsi*)

**10H30-12H00** Session 1 : Données textuelles (*Présidence de session : Sabine Loudcher*)

- Adrien Guille, Michael Gauthier and Ciprian-Octavian Truică. How CATS can help researchers collect and analyze a corpus of tweets
- Dario Compagno. Comprendre le partage des contenus journalistiques sur les réseaux sociaux numériques : enjeux, défis, compétences
- Djamel Zighed, Adrian Tanasescu, Pablo Jensen and Sonia Guerin-Hamdi. Analyse de l'interdisciplinarité dans la recherche scientifique

**12H00-13H30** Repas

**13H30-15H00** Conférencier invité Guillaume Cabanac (IRIT, Université de Toulouse) : « Excursion en scientométrie : études quantitatives de la science à la croisée entre informatique, psychologie et sociologie » (*Présidence de session : Cécile Favre*)

**15H00-15H30** Pause-café

**15H30-16H30** Session 2 : Flux de données (*Présidence de session : Pierrick Bruneau*)

- Aurélien Faravelon, Stephane Grumbach and Billel Lasledj. Voir dans le miroir des données
- Mohammed Ghesmoune, Mustapha Lebbah and Hanane Azzag. Clustering over Data Streams based on Growing Neural Gas

**16H30-18H00** Session 3 : Enjeux et limites du Big Data (*Présidence de session : Nicolas Lachiche*)

- Linda Atif. Big Data : Dans quelle mesure leur recours peut-il améliorer la prise de décision RH ?
- Sanaa Ait-Daoud and Hélène Tanghe. Enjeux éthiques et juridiques du Big Data Le cas de la Privacy By Design (PbD) : Limites et pistes de réflexion
- Rafiqul Haque. On the road to searching facts about Big Data Technologies

# Vendredi 19 juin 2015

**08H30-9H00** Accueil et café d'accueil

**9H00-10H00** Session 4 : Données spatiales (*Présidence de session : Cyril De Runz*)

- Giovanni Fusco and Cristina Cao. Représenter un clustering incertain de la spécialisation sociale. Le cas de l'aire métropolitaine azuréeenne
- Sarah Zezasni, Eric Kergosien, Mathieu Roche and Maguelonne Teisseire. Une approche de fouille de textes pour l'identification automatique de relations spatiales

**10H00-11H00** Session 5 : Données spatio-temporelles (*Présidence de session : Lydia Boudjeloud-Assala*)

- Asma Gharbi, Cyril De Runz, Sami Faiz and Herman Akdag. Une approche à base de règles d'association pour la prédiction des évolutions de fonction de l'occupation du sol
- Francesco Beretta. Exploration d'un corpus de notices biographiques : identification d'entités nommées, extraction de connaissances historiques et visualisation (SIG et réseaux) avec la méthode du projet symogih.org

**11H00-11H30** Pause

**11H30-13H00** Conférencier invité Christophe Cruz (Le2i, Université de Bourgogne) : « Approche sémantique pour la recommandation de documents textuels dans un contexte Big Data appliquée à la veille économique » (*Présidence de session : Eric Kergosien*)

**13H00-14H30** : Repas

**14H30-16H00** Session 6 : Données multimédia (*Présidence de session : Fabien Picarougne*)

- Pierrick Bruneau, Mickaël Stefas and Thomas Tamisier. Visualisation interactive pour l'annotation automatique de locuteurs
- Frédéric Rayar, Sabine Barrat, Fatma Bouali and Gilles Venturini. Construction d'un graphe de proximité pour l'exploration de larges collections d'images
- Eric Masson, Shamshod Akmalov, Olivier Blanpain, Jean-Baptiste Litot, Hélène Melin, Antonio Dos Santos, Cyril Durant, Alain Leprêtre, Céline Pernin, Coralie Burrow, Francis Douay and Julie Leclercq. Environnements numériques de l'image – Images numériques de l'environnement

**16H00-16H30** Discussion et clôture des journées

## Comité d'organisation

Julia Bonaccorsi (ELICO, Université Lyon 2)  
Cécile Favre (ERIC, Université Lyon 2)  
Sonia Guerin-Hamdi (ISH, CNRS)  
Sabine Loudcher (ERIC, Université Lyon 2)  
Branislav Meszaros (ISH, Université Lyon 2)  
Adrian Tanasescu (ISH, Université Lyon 2)  
Djamel A. Zighed (ISH/ERIC, Université Lyon 2)

## Comité de coordination

*Correspondant EGC avec les Groupes de Travail (GT) :*  
Mustapha Lebbah (LIPN, Université Paris 13)

*GT-FDC (Fouille de Données Complexes):*  
Cécile Favre (ERIC, Université Lyon 2)  
Germain Forestier (MIPS, Université de Haute Alsace)  
Camille Kurtz (LIPADE, Université Paris Descartes)

*GT-GGB (Grands Graphes et Bioinformatique):*  
Etienne Birmelé (MAP5, Université Paris Descartes)  
Lydia Boudjeloud-Assala (LITA, Université de Lorraine)  
Mohamed Elati (ISSB, Université d'Evry)  
Blaise Hanczar (LIPADE, Université Paris Descartes)

*GT-GAST (Gestion et Analyse de données Spatiales et Temporelles):*  
Thomas Guyet (IRISA, Agrocampus Ouest)  
Eric Kergosien (GERIICO, Université Lille 3)  
Cyril de Runz (CRéSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne)

*GT-VIF (Visualisation d'informations, Interactions et Fouille de données):*  
Hanene Azzag (LIPN, Université Paris 13)  
David Bihanic (CALHISTE, Université de Valenciennes et du Hainaut-Cambrésis)  
Pierrick Bruneau (LIST, Luxembourg)  
Monique Noirhomme (FUNDP, Namur, Belgique)  
Fabien Picarougne (LINA, Université de Nantes)

## Personnel de l'ISH en support

- Valérie Bernardo (Accueil)
- Emma Bessieres (Secrétariat général)
- Jennifer Chanteloup (Assistante projets)
- Christian Dury (Réalisation audio-visuelle)
- Jean-Pierre Françon (Maintenance)
- Amélie Hugot (Communication)
- Didier Leblanc (Informatique)

*Avec le soutien de l'ISH, de l'association EGC, du laboratoire ERIC et de l'Université Lyon 2*

INSTITUT  
DES SCIENCES  
DE L'HOMME

ih

EGC

UNIVERSITÉ  
LUMIÈRE  
LYON 2  
UNIVERSITÉ DE LYON

eric  
ENTREPÔTS, REPRÉSENTATION  
INGÉNIERIE des CONNAISSANCES