

L'Institut des Sciences de l'Homme
de Lyon accueille la :

4^{ÈME} ÉDITION DES JOURNÉES
« **BIG DATA MINING AND VISUALIZATION** »
FOCUS SUR LES HUMANITÉS NUMÉRIQUES
DANS LE **BIG DATA**

LYON, 18 ET 19 JUIN 2015

OBJECTIFS DES JOURNÉES

- 4^{ème} édition de ces journées, à l'initiative de l'association EGC pour une rencontre annuelle des groupes de travail
- Focus sur les Humanités Numériques à l'ère du Big Data
- Créer un espace de rencontres et d'échanges sur les problématiques d'analyse et de visualisation de données massives, en particulier dans le contexte des humanités numériques
- Appel à communications (résumés) + conférences invitées

ASSOCIATIONS

- Sociétés savantes
 - EGC : Extraction et Gestion des Connaissances
 - AFIHM : Association Francophone d'Interaction Homme-Machine
 - SFdS : Société Française de Statistique

The logo for EGC (Extraction et Gestion des Connaissances) consists of the letters 'EGC' in a bold, light blue, sans-serif font.The logo for AFIHM (Association Francophone d'Interaction Homme-Machine) features the lowercase text 'afihm' in orange, followed by a stylized blue graphic of a hand holding a pen, and a blue square bracket on the right.The logo for SFdS (Société Française de Statistique) features the letters 'SFdS' in a stylized, blue, sans-serif font. Below the letters, the text 'SOCIETE FRANÇAISE DE STATISTIQUE' is written in a smaller, blue, sans-serif font.

GROUPES DE TRAVAIL

- Les groupes de travail partenaires :
 - « Fouille de Données Complexes » (GT-FDC d'EGC),
 - « Fouille de Grands Graphes » (GT-FGG d'EGC)
 - « Visualisation d'informations, interaction et fouille de données » (GT-VIF, commun à EGC et AFIHM)
 - « Gestion et Analyse de données Spatiales et Temporelles » (GT-GAST d'EGC)
 - « Data Mining et Apprentissage » (groupe DMA de la SFdS)

The logo for EGC (European Geographical Centre) consists of the letters 'EGC' in a bold, blue, sans-serif font.The logo for afihm (Association Française pour l'Intelligence Humaine) features the lowercase letters 'afihm' in orange, followed by a stylized blue 'M' shape that resembles a hand or a graph.The logo for SFdS (Société Française de Statistique) features the letters 'SFdS' in a bold, blue, sans-serif font, with the full name 'SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE STATISTIQUE' written in a smaller, blue, sans-serif font below it.

SUPPORT FINANCIER

- Institut des Sciences de l'Homme de Lyon (ISH)
- Association Extraction et Gestion des Connaissances (EGC)
- Laboratoire Entrepôts, Représentation & Ingénierie des Connaissances (ERIC)



- Et le soutien de l'Université Lyon 2



COMITÉ DE COORDINATION

- Correspondant EGC avec les groupes de travail :
 - 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-GAST (Gestion et Analyse de données Spatiales et Temporelles):
 - Thomas Guyet (IRISA, Agrocampus Ouest)
 - Eric Kergosien (GERIICO, Université Lille 3)
 - Cyril de Runz (CReSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne)
- GT-GGB (Grands Graphes et Bioinformatique) – ex GT-FGG :
 - 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-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)

COMITÉ D'ORGANISATION ET +

- 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 Zighed (ISH/ERIC, Université Lyon 2)

- Valérie Bernardo (ISH)
- Emma Bessières (ISH)
- Jennifer Chanteloup (ISH)
- Christian Dury (ISH)
- Jean-Pierre Françon (ISH)
- Amélie Hugot (ISH)

- Germain Germain Forestier (MIPS, Université de Haute Alsace)
- Eric Kergosien (GERIICO, Université Lille 3)
- Cyril de Runz (CReSTIC, Université de Reims Champagne-Ardenne)

PROGRAMME JEUDI

- **08H30-9H15** Accueil et café d'accueil
- **9H15-9H30** Introduction aux journées par *Djamel 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*)
- **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*)
- **16H30-18H00** Session 3 : Enjeux et limites du Big Data (*Présidence de session : Nicolas Lachiche*)

PROGRAMME VENDREDI

- **08H30-9H00** Accueil et café d'accueil
- **9H00-10H00** Session 4 : Données spatiales (*Présidence de session : Cyril De Runz*)
- **10H00-11H00** Session 5 : Données spatio-temporelles (*Présidence de session : Lydia Boudjeloud*)
- **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*)
- **16H00-16H30** Discussion et clôture des journées

DISCIPLINES REPRÉSENTÉES PARMIS LES INSCRIT.ES

- Informatique
- Statistique
- Géographie
- Histoire
- Sciences du langage
- Sciences de l'information et de la communication
- Psychologie sociale
- ... ?

INFORMATIONS PRATIQUES

- Pauses café et déjeuner : dans la cafétéria de l'IEP (repasser par la cour extérieure)
- Dîner du jeudi soir (pour les personnes inscrites) : à la charge des participant.es
Restaurant Le Saint Laurent,
82 Rue Béchevelin, 69007 Lyon
(cf plan sur feuille remis à l'accueil)

ESPACE PUBLICITÉ/ANNONCES

- EGC 2016 : Reims, 18 au 22 janvier 2016
 - Appel à soumission :
 - travaux de recherche originaux (académiques ou applicatifs/ industriels) : articles longs (12p) / articles courts (6p) / posters avec résumé (2p)
 - travaux de recherche déjà publiés dans de bonnes conférences internationales mais inédits en français sous forme de résumé (6p)
 - **défi "Communauté EGC quelle histoire et quel avenir" avec article long (12p) ou court (6p)**
 - démonstrations de logiciels avec article (4 à 6p)
 - ateliers thématiques

 - Résumés des articles : 9 octobre 2015
 - Textes complets des articles : 16 octobre 2015

ESPACE PUBLICITÉ/ANNONCES

- EGC 2016 : Reims, 18 au 22 janvier 2016
 - 5 prix scientifiques à remporter :
 - un prix pour la catégorie "article académique" (1500 euros)
 - un prix pour la catégorie "article applicatif" (1500 euros)
 - un prix pour le défi (1500 euros)
 - un prix pour la catégorie "démonstration" (500 euros)
 - un prix de thèse (500 euros) décerné à un jeune docteur dont la thèse a été soutenue depuis moins de trois ans dans les thématiques liées à l'extraction et la gestion des connaissances

ESPACE PUBLICITÉ/ANNONCES

- GT-FDC
 - A venir : appel à papiers pour un numéro spécial RNTI

- GT-FGG devient GT-GGB
 - Nouvelle orientation « bioinformatique » depuis EGC2015 du groupe Fouille de Grands Graphes qui devient le groupe "Grands Graphes et Bioinformatique » avec un site web associé
 - Nouveaux responsables sont :
Mohamed Elati (MCF – ISSB, Université d'Evry)
Etienne Birmelé (PR – MAP5, Université Paris Descartes)
Blaise Hanczar (MCF HDR – LIPADE, Université Paris Descartes)
Lydia Boudjeloud--Assala (MCF – LITA, Université de Lorraine)

ESPACE PUBLICITÉ/ANNONCES

○ GT-GAST

- Rapprochement avec l'axe ERIG du GDR Magis avec organisation d'évènements communs en 2016 :
 - Atelier commun à EGC et SAGEO
 - Journée de travail en commun.
- Organisation d'une demi journée orientée Humanités Numériques en septembre 2015 à Lille

○ GT-VIF

- Organisation de l'atelier "Visualisation des données personnelles de santé" à IHM 2015 (27 au 30 octobre 2015 à Toulouse) : soumissions pour le 11 septembre 2015

MERCI DE VOTRE ATTENTION !

***BELLES RENCONTRES
SCIENTIFIQUES ET HUMAINES
GRÂCE AUX
HUMANITÉS NUMÉRIQUES!***