



Appel à participation et à communication

Journée sur le Clustering

<http://www.vincentlemaire-labs.fr/Clustering2015/>

Le 20 Octobre 2015, dans les locaux d'Orange, 38-40 rue du Général Leclerc, Issy Les Moulineaux (Métro 12 "Mairie d'Issy").

Cette journée sur les méthodes de clustering vise à rassembler des experts du domaine et des thésards ou post-docs autour de problématiques liées aux classifications automatiques. Si la classification fait partie courant de notre vie à travers différentes applications (reconnaissance d'images, bio-informatique, text-mining, réseaux sociaux, détection de fraudes...), de nombreux points bloquants restent encore à résoudre (nombre optimal de classes, qualité des résultats, analyse d'un résultat de clustering, évolution temporelle...). Cette journée se veut un lieu d'échange entre chercheurs, étudiants, thésards et industriels, couvrant à la fois des états de l'art, des approches prospectives, des approches innovantes ou encore des applications industrielles.

La journée s'articulera autour de conférenciers invités de renom qui aborderont quelques grandes problématiques du domaine ainsi que d'exposés d'étudiants abordant des points précis de leur recherche.

Cette journée est gratuite, cependant l'inscription est obligatoire. (<http://www.vincentlemaire-labs.fr/Clustering2015/>)

Format de la journée :

L'objectif de cette journée est de favoriser le partage des connaissances et d'alimenter des discussions de qualité qui permettront à notre communauté d'aborder des problèmes de façon différente ou de faire naître des collaborations. Peuvent être soumis des résumés étendus (2 pages environ), en français. Les contributions venant d'étudiants, thésards ou post-doc sont grandement encouragées. La présentation de ces contributions sous forme d'une longue session poster permettra de fructueux échanges entre chercheurs de différents domaines et expériences.

Soumissions :

Les soumissions de résumés de deux pages doivent être au format "RNTI" (latex). (<http://www.editions-rnti.fr/files/RNTI-X-Y2.1.zip>).

Votre résumé doit décrire en deux pages ce que contiendra votre poster et ses liens avec la thématique de la journée. S'il est accepté le poster devra être au format A0 "portrait".

Les soumissions sont à faire sur : <https://easychair.org/conferences/?conf=clustering2015>

Ces articles de deux pages pourront être étendus par la suite pour l'Atelier CluCo qui devrait se tenir à l'occasion de la conférence EGC 2016.

Dates importantes :

- Soumission des articles (résumé de deux pages) avant le 04 septembre 2015
- Réponse des relecteurs : 18 septembre 2015
- Limite des inscriptions : 15 octobre 2015
- Atelier le 20 octobre 2015

Principaux thèmes (liste non limitative) :

- Bi-clustering et co-clustering
- Clustering faiblement supervisé / semi-supervisé
- Clustering par contraintes
- Mesures de qualité pour le clustering
- Approches pour déterminer le bon nombre de clusters
- Prise en compte de l'incertitude dans les modèles de clustering
- Clustering pour les grands volumes de données
- Clustering pour les données complexes (texte, image, vidéo, graphes...)
- Clustering temporel (online, incrémental, rétrospectif...)
- Clustering et apprentissage adaptatif
- Clustering distribué
- Méta-clustering, clustering alternatif
- Méthodes d'ensemble et clustering robuste
- Clustering de trajectoires

Comité d'organisation :

Vincent Lemaire - Orange Labs – Lannion
Email : vincent.lemaire@orange.com

Pascal Cuxac – INIST-CNRS – Nancy
Email : pascal.cuxac@inist.fr

Jean-Charles Lamirel - LORIA – Nancy
Email : lamirel@loria.fr

Guillaume Cleuziou - LIFO – Orléans
Email : guillaume.cleuziou@univ-orleans.fr

Julien Velcin - ERIC – Lyon
Email : julien.velcin@univ-lyon2.fr

Nicolas Labroche - LI – Tours
Email : nicolas.labroche@univ-tours.fr

Violaine Antoine - LIMOS - Clermont Ferrand
Email : violaine.antoine@univ-bpclermont.fr

Comité de programme (en cours d'élaboration) :

Violaine Antoine (LIMOS)
Gilles Bisson (LIG)
Alexis Bondu (EDF R&D)
Marc Boullé (Orange Labs)
Laurent Candillier (Expertise Icdandillier.free.fr)
Fabrice Clérot (Orange Labs)
Guillaume Cleuziou (LIFO)
Pascal Cuxac (INIST-CNRS)
Thomas Devogele (Université de Tours)
Patrick Gallinari (LIP6)
Nistor Grozavu (LIPN)
Julien Jacques (ERIC)
Pascale Kuntz-Cosperec (Polytech'Nantes)
Nicolas Labroche (Université de Tours)
Jean-Charles Lamirel (LORIA – SYNALP)
Mustapha Lebbah (LIPN)
Vincent Lemaire (Orange Labs)
Marie-Jeanne Lesot (LIP6)
Engelbert Mephu (LIMOS)
Christine Sinoquet (LINA)
Marcilio De Souto (LIFO)
Jacques-Henri Sublemontier (CEA LIST)
Fabien Torre (Université Lille 3)
Julien Velcin (Eric)
Christel Vrain (LIFO)

Sponsors : Cette journée est parrainée par l'association [EGC](#) et la [SFC](#) et sponsorisée par [Orange](#).

