

# Groupe de Recherche Systèmes d'Information

## Adresse

iaelyon School of Management  
Centre de recherche iaelyon Magellan  
Université Jean Moulin  
1C, avenue des Frères Lumière - CS 78242

69372 Lyon cedex 08

## Tél

04 26 31 86 02

## Responsable(s)

Mme Guilaine Talens (Responsable)

## Complément coordonnées

Plan d'accès

## Informations générales

### Rattachement(s)

Centre de Recherche iaelyon Magellan - Recherche en gestion  
Ecole Doctorale en Sciences Economiques et de Gestion

**Département** Sciences et technologies de l'information et de la communication

AXE(S) DE RECHERCHE

## Activités

### Thèmes de recherche

Le projet scientifique du groupe iaelyon Magellan-SI est la Modélisation de Systèmes d'information Ouverts, Adaptatifs, Interopérables et Coopératifs (MOSAIC). Nous nous appuyons sur la complémentarité et la pluridisciplinarité des membres du groupe pour développer une synergie entre les défis conceptuels, technologiques et sociétaux associés à cette thématique.

Les défis autour des Systèmes d'Information d'Entreprise et leurs développements sont nombreux, et portent notamment sur l'ouverture, l'interopérabilité et l'hétérogénéité dus aux contraintes imposées entre autres par :

La mondialisation des échanges,

Les collaborations et partenariats,  
La sécurité, la confidentialité et la vie privée,  
Le management et la gestion actifs des connaissances,  
L'Entreprise Numérique,  
Les nouvelles dimensions des S.I liées à l'environnement : le green IT.

Les différents niveaux de granularité, la diversification et la quantité des domaines, des ressources (données, processus ou services), ainsi que l'évolution de l'environnement, des pratiques et des usages imposent de nouveaux modèles, techniques et approches pour leurs intégrations, leurs interopérabilités, leurs adaptations et évolutions dans les SI d'Entreprise. Ainsi, 3 thématiques de recherche sont ciblées par le groupe pour répondre aux objectifs et défis pour MOSAIC :

**Management, Gestion et Évolution de la connaissance, des usages et des pratiques utilisateurs** : Ce thème de recherche met la connaissance et l'utilisateur au cœur des systèmes. Dans ce contexte, les travaux portent sur la structuration, la modélisation de la connaissance à travers :

L'étude des pratiques et des usages des acteurs (humain, machine et/ou organisation) et de leurs évolutions.

La co-construction d'ontologies et de systèmes de connaissances hybrides : approche top-down et bottom-up de classification avec des modèles « intelligents » permettant de remonter et d'exploiter les pratiques de terrain,

L'Enrichissement et l'Évolution par le web socio-sémantique.

La cohérence et la validation en utilisant la théorie des graphes.

**Gestion de l'Information** : Ce thème se justifie par la multitude d'informations et de ressources de tous types existant de nos jours dans les systèmes complexes et virtuels couvrant l'ensemble des activités des organisations. Les recherches sont centrées sur :

La Découverte et la Recherche d'informations et de ressources.

L'Exploitation des interactions, des retours d'expériences individuels et communautaires.

L'Exploitation des traces et du raisonnement pour la prise de décision.

**BigData, OpenData, OpenProcess : Gouvernance, Trust et sécurité** - Ce thème relève du récent paradigme rendant accessibles les grandes quantités de données (structurées et non-structurées, certaines et incertaines) et de processus notamment gouvernementaux aux utilisateurs dans des environnements ouverts, des réseaux sociaux, des clouds, etc. Les recherches dans ce thème s'inscrivent dans les challenges relatifs à :

L'Appropriation et l'exploitation des données et des processus.

L'Intégrité, la confiance et la confidentialité des données/processus.

La Gouvernance et l'alignement stratégique des SI.

### **Compétences**

SI hétérogènes, Interopérabilité, Connaissances, Ontologies, Processus métier, Interaction Homme/Machine, Intelligence Artificielle, Technologie Web, Sécurité, Théorie des graphes, Théorie spectrale des graphes, Analyse de réseaux, Ensembles ordonnés, Systèmes pair-a-pair , « Business Intelligence »

## **L'ACTUALITE DU GROUPE DE RECHERCHE EN SYSTEMES D'INFORMATION**

## **L'iaelyon partenaire du 20ème colloque International sur le Document Électronique CiDE.20**

23 novembre 2017 - 25 novembre 2017

La vingtième édition du Colloque international sur le document numérique sera l'occasion de réinterroger les notions savante et technique du «...

## **Publication : Crowdsourcing, par Jean-Fabrice Lebraty et Katia Lobre-Lebraty**

27 février 2015

« Crowdsourcing : porté par la foule ».Cet ouvrage écrit par deux enseignants de l'IAE Lyon a pour objectif de présenter le concept de...

## **Knowledge sharing and virtual communities**

5 juin 2014

Séminaire du groupe de recherche Systèmes d'Information - Centre de Recherche Magellan, présenté par Pierre Maret, Professeur à l'université de...

## **Forum Web Intelligence : Environnement Cloud et multi-Clouds**

27 mars 2014

Rencontre "Intégration et traitement de données dans les environnements cloud et multi-clouds : problématiques et perspectives" organisée dans le...

ORGANISATION

## **Organisation**

**Mme Guilaine Talens** (Responsable)

**Responsable scientifique : TALENS Guilaine**

**Membres**

**BOULESNANE Sabrina**, Maître de Conférences

**BOULET Romain**, Maître de Conférences

**BOUZIDI Laïd**, Professeur des Universités

**COMTET Isabelle**, Maître de Conférences - HDR

**DISSON Eric**, Maître de Conférences

**GHEDIRA GUEGAN Chirine**, Professeur des Universités

**LEBLET Jimmy**, Maître de Conférences

**TALENS Guilaine**, Maître de Conférences - HDR

### **Chercheurs associés**

**BOULANGER Danielle**, Professeur Emérite

**DU CHATEAU stefan**

**MERCIER-LAURENT Eunika**, HDR

**THIVANT Eric**

**ZIANI Mina**

### **Doctorants**

**AGUIAR Daniel**

BEN NJIMA Cheima

**CHAMEKH Fatma**

**COLLARD Guillaume**

**EL AJMI Houaida**

**PALESANDRO Alex**

**RIBOT Stéphane**

**WITTI Hamad**

### PUBLICATIONS

## **Publications**

Pour des publications récentes, veuillez consulter l'archive ouverte HAL

> <http://hal.archives-ouvertes.fr/>

## Informations complémentaires

### La Lettre de Magellan

La Lettre du Centre de recherche iaelyon Magellan

- > N°13, mai 2017
- > N°12, déc. 2016
- > N°11, mai 2016
- > N° 10, nov. 2015
- > N° 9, mai 2015
- > N° 8, nov. 2014
- > N° 7, juin 2014
- > N° 6, nov. 2013
- > N° 5, mai 2013
- > N° 4, déc. 2012
- > N° 3, juin 2012
- > N° 2, nov. 2011
- > N° 1, avril 2011