

Équipe DRIM

Distribution, Recherche d'Information et Mobilité

LIRIS UMR 5205 CNRS / INSA Lyon / Université Claude Bernard Lyon 1 / Université Lumière Lyon 2 / Ecole Centrale de Lyon

L'équipe Distribution, Recherche d'Information et Mobilité (DRIM) créé en 2008 se focalise sur des problématiques autour des systèmes distribués et de la gestion des données et des connaissances.

Compétences et enjeux sociétaux

■ Compétences

- Systèmes distribués
 - Fiabilité
 - Protection de la vie privée
 - Vérification formelle
- Données et connaissances
 - Recherche d'information
 - Informatique documentaire
 - Analyse de données

■ Enjeux sociétaux

- Humanités numériques
- Cyber sécurité/protection des données personnelles
- Acceptabilité des algorithmes

L'équipe en chiffres

■ Membres

- 5 Professeurs
- 1 Directrice de recherche CNRS
- 1 Chargé de Recherches CNRS
- 5 Maîtres de conférences
- 13 Doctorants

■ Thèses soutenues

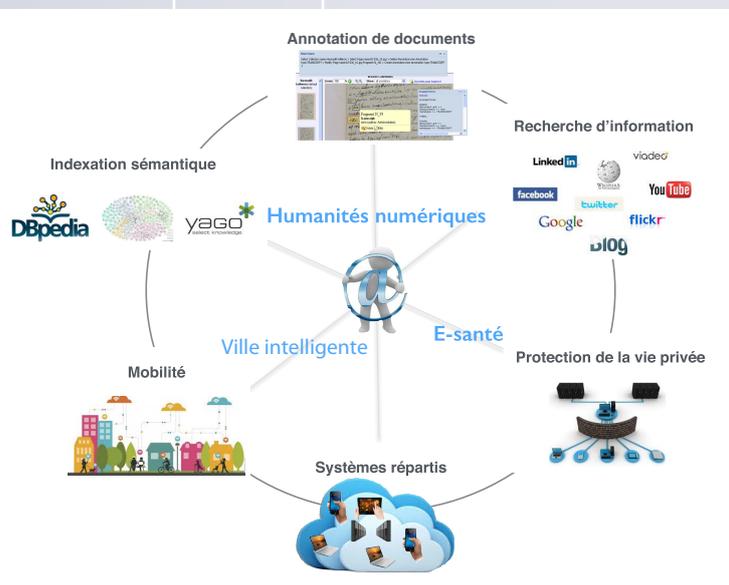
4 par an en moyenne

■ Publications internationales

12 par an en moyenne dont 4 revues

Points forts et faits marquants

- Projets structurants à l'international à la fois pour la recherche et la formation : Centre de recherche hors les murs IRIXYS (*International Research & Innovation Center on Intelligent Digital Systems*) avec l'Université de Passau et l'Université de Milan créé en 2016 :
 - 37 publications communes avec l'Université de Passau, 8 avec l'Université de Milan
 - 14 thèses en co-tutelle avec l'Université de Passau, 3 avec l'Université de Milan
- Partenariats industriels forts
 - Laboratoire commun avec l'entreprise Attestation Légale : LabCom SIBIL-Lab (depuis 2018)
 - Projets bi-latéraux (Atos/wordline, chaire industrielle avec Renault)
- Visibilité internationale
 - Présidence de comités de programmes de conférences majeures (ACM Middleware 2016, IEEE SRDS 2018)
 - Présence dans les comités de direction de conférences majeures (ACM Middleware)
 - Organisation de congrès internationaux (SRDS 2019)
 - 16 articles de revues (dont 63% en Q1 SJR) et 60 articles dans conférences internationales (dont 43% A*/A et 33% B -classement Australien Core).
- Prix
 - Meilleure thèse en numérique à INSA Lyon attribuée en 2019 à Diana Nurbakova



Contacts

■ Responsable

Sonia Ben Mokhtar

Tel : +33 4 72 43 83 92

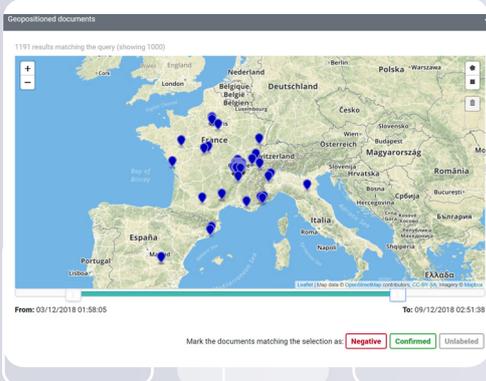
E-mail: sonia.ben-mokhtar@liris.cnrs.fr

■ Site web

liris.cnrs.fr/drim/

Plateformes et logiciels

- Protection des données de mobilité: **Accio, HMC, Sphera**
- Cadre formel pour les systèmes de robots mobiles: **Pactole**
- Snippets sémantiques: **ENsEN**
- Jeu de données **Priva'Mov**: 100+ utilisateurs, 15 mois de données GPS/WiFi/GSM
- Création et enrichissement de jeux de données de crowdsourcing: **CREX**



Positionnement

■ Niveau international

- IRIXYS
- Projet EU FP7 EXCESS, Projet ANR-DFG Primate
- Organisation de congrès internationaux (p. ex. SRDS 2019)

■ Niveau national

- Organisation de congrès nationaux (p. ex. CORIA 2019) et d'écoles thématiques (p. ex. EARIA 2017, EARIA 2019, GDR RSD/ASF Winter school de 2015 à 2020)
- Deux membres de l'équipe font partie du comité de pilotage du GDR RSD
- Présidence de l'association ARIA
- Présidence de l'association ACM SIGOPS France

■ Niveau régional

- LabCom SIBIL-Lab avec une PME locale Attestation Légale et plusieurs bourses CIFRE
- Implication dans le Labex IMU (4 projets et deux membres impliqués dans le conseil scientifique)
- Implication dans la Fédération Informatique de Lyon (3 projets et un membre impliqué dans le conseil scientifique)

■ Relations industrielles

ATOS/WORDLINE, Attestation Légale, GenKi, Renault, BIIN

■ Relations internationales

Allemagne (Université de Passau, TU Braunschweig), Italie (Université de Milan), Pays bas (TU Delft), Suisse (Université de Neuchâtel), USA (Université de Chicago, Université d'Arizona), Roumanie (Université Sapiientia Cluj)



Reuves et conférences

- IEEE Transactions on Information Forensics and Security, Computing (Springer), Computers and Security (Elsevier), Journal of System and Software (Elsevier), Ad Hoc Networks (Elsevier), Information Processing & Management (Elsevier), Multimedia Tools and Application (Springer)
- ACM Document Engineering, ECDL, IEEE ICDCS, IEEE SRDS, IEEE WoWMoM, IEEE Cloud Computing, IEEE MoMM

