

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

Les travaux de l'équipe se concentrent sur le partage et l'accès à l'information avec pour thématiques prioritaires :

- la recherche d'information sémantique
- les systèmes répartis et mobiles robustes
- la confiance, la réputation et la protection de la vie privée

Compétences et enjeux sociétaux

■ Compétences

- Architectures, intergiciels et protocoles robustes pour :
 - les systèmes répartis et mobiles
 - le cloud computing
- Architectures et protocoles de sécurité
- e-Santé, systèmes d'information médicaux
- Humanités numériques, éditions critiques électroniques
- Web de données, web des documents
- Ingénierie documentaire, modélisation de corpus, annotation de documents

■ Enjeux sociétaux

L'équipe DRIM entretient des partenariats privilégiés avec des acteurs socio-économiques de la e-santé, des humanités numériques et de la ville intelligente.

L'équipe en chiffres

■ Membres

- 4 Professeurs
- 1 Chargée de recherche CNRS
- 5 Maîtres de conférences
- 8 Doctorants

■ Thèses soutenues

- 4 par an en moyenne



Enhanced Search Engine

A better engine with Linked Data

epimenides knossos p

Epimenides paradox - Wikipedia, the free encyclopedia

Grand Rapids Michigan |

A typical description of the problem is given in the book Gödel, Escher, Bach, by Douglas Hofstadter Logical paradox[edit] Thomas Fowler (1869) states the paradox as follows: "Epimenides the Cretan says, 'that all the Cretans are liars,' but Epime...

The Epimenides paradox reveals a problem with self-reference in logic. It is named after the Cretan philosopher Epimenides of Knossos (alive circa 600 BC) ...

Knossos Paradox Epimenides

© 2012 Meriv | Arcadia | Jim Ross | Royal Navy | Creative Commons | Crete | Crete | Rtd source | Jodam |

Improving search engine with Linked Data

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/

Faits marquants

- Création d'une structure internationale de recherche en collaboration avec les universités de Passau et de Milan : collège doctoral international MDPS, PhD-Track (double cursus franco-allemand ingénieur/master recherche), entreprises partenaires, projets européens, projet CNRS-PICS, projets régionaux...
- Très fort développement des relations internationales de l'équipe (participation à 6 projets financés par la Commission Européenne, accueil de 20 chercheurs permanents, coordination d'actions internationales)
- Résultats scientifiques publiés dans les meilleures conférences et revues internationales du domaine par exemple IEEE TIFS, Information Processing&Management, Springer Computing, Journal of System and Software, ACM Document Engineering, ECDL, IEEE ICDCS, IEEE SRDS, IEEE WoWMoM...
- Etablissement de liens partenariaux pérennes avec des entreprises de dimension internationale (Siemens, Atos Worldline, SNCF, OMS, Elsevier, Bertelsmann...) mais aussi forte implication dans le soutien aux startups régionales

Plateformes et logiciels

- Plateforme DIRE (Document and Information REtrieval platform ; <http://liris.cnrs.fr/dire>)
- Logiciel DINAH (plateforme philologique pour l'annotation, la transcription et le classement de documents manuscrits ; github.com/peportier/dinah)
- Logiciel IPRI-NA (IPRI News Analyser ; <http://liris.cnrs.fr/ipri/>)
- Rich Epinions Dataset (RED) : jeu de données pour la recommandation basé sur le réseau social Epinions
- Logiciel DataConf : application de mashup côté client pour la visualisation des publications d'une conférence scientifique
- Logiciel ENSEN (Enhanced Search Engine ; <http://blog.ensen-insa.org>) : outil d'amélioration de la présentation des résultats d'un moteur de recherches utilisant les Linked Data

Positionnement

Niveau international

- 6 projets européens (2009-2014) : FP7-ICT IP EEXCESS ; Alpine Space ALIAS ; Alpine Space NATHCARE ; Alpine Space SPHERA ; GDR Européen LEGACY ; Action COST TOWNTOLGY
- Création du Collège Doctoral International «Multimedia Distributed and Pervasive Secure Systems (MDPS)» avec les Universités de Passau, Allemagne et Milan, Italie
- Création du PhD-Track PICS-MDPS (cursus intégré franco-allemand master-doctorat en appui sur MDPS)
- Coordination d'un projet de coopération internationale (PICS) CNRS
- Coordination de la création d'une école doctorale et d'un centre d'innovation et de transfert technologique en Ethiopie (Université d'Addis-Abeba).
- Liens privilégiés avec les Universités américaines de Purdue, Chicago, Arizona, Rutgers – participation à un PUF (partenariat universitaire franco-américain) avec deux d'entre elles
- Liens privilégiés avec plusieurs Universités tunisiennes – participation à plusieurs projets bilatéraux
- Création et co-coordination d'un master francophone d'informatique en partenariat avec l'Université d'Alep (Syrie)

Niveau national

- ANR Blanc Biblindex (2011-2014) ; ANR Jeunes Chercheurs IPRI (2009-2012) ; ANR Contenus et Interactions AOC (2009-2012) ; ANR ARPEGE OPTIMACS (2008-2012) ; ANR ARPEGE SocEDA (2010-2013) ; ANR INFRA ASAWoO (2014-2018) ; Collaboration aux défis CNRS MASTODONS AMADOUER et PetaSky
- Présidence de l'Association ARIA (Recherche d'Information), Vice-Présidence du chapitre français de l'ACM-SIGOPS (Systèmes d'exploitation), Vice-Présidence de l'Association ASTRH@ (Télémédecine), Comité directeur du GDR I3, Comité de pilotage du GDR STIC-Santé, Bureau d'INFORSID (Systèmes d'Information), Bureau et CA du cluster EDIT «Editeurs de logiciels»

Niveau régional

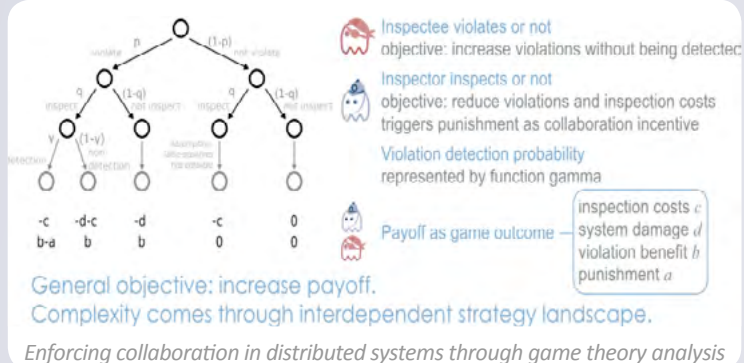
- Projet régional SIMED (2006-2012) (simulation et bases de données médicales)
- Projet régional Web Intelligence (2006-2012)
- Participation aux communautés de recherche académiques ARC 5 (Culture, Sciences, Sociétés et Médiations), ARC 6 (TIC et usages informatiques innovants), ARC 7 (Innovations, Mobilités, Territoires et Dynamiques Urbaines)
- Participation au Laboratoire d'Excellence « Intelligences des Mondes Urbains (IMU) »
- Coordination du projet IMU PRIVAMOV (2013-2015) (mobilité et vie privée)

Relations industrielles

- SNCF, ATOS Worldline, Siemens, Elsevier, Bertelsmann, Organisation Mondiale de la Santé, Centre Léon Bérard, Réseau Espace Santé Cancer, Continew, AttestationLégale

Relations internationales

- Allemagne, Autriche, Espagne, Italie, Roumanie, Royaume-Uni, Etats-Unis, Algérie, Ethiopie, Syrie, Tunisie



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