



Machine Learning

OLAP

Information Systems

Knowledge Management

Data Warehouses

Data Mining

Web & Cloud Intelligence

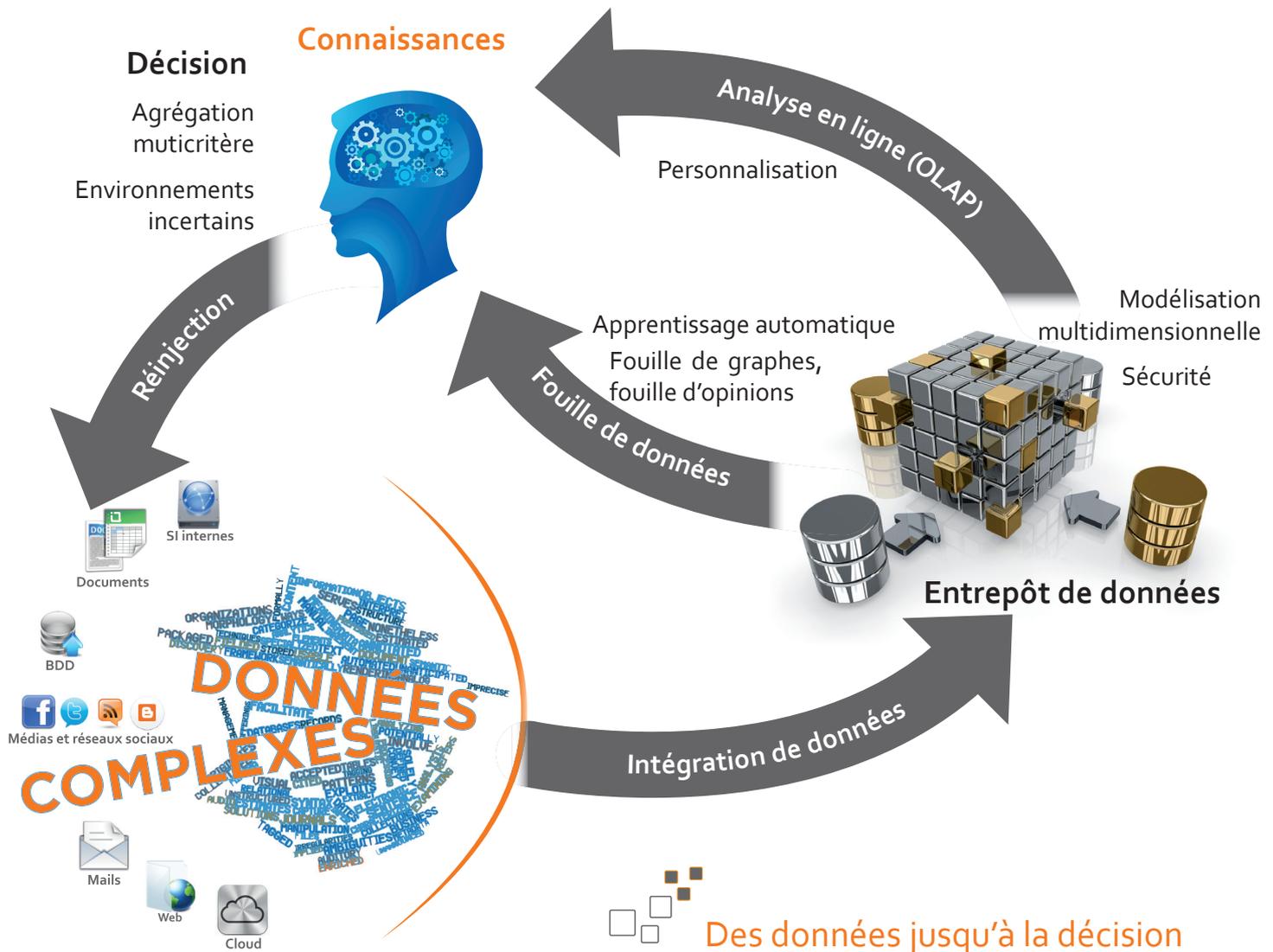
Decision



ENTREPÔTS, REPRÉSENTATION  
& INGÉNIERIE des CONNAISSANCES



# Une recherche pluridisciplinaire ...





... en lien étroit avec les sciences humaines et sociales.



## Fiche d'identité du laboratoire ERIC

Équipe d'Accueil 3083 labélisée par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

### Domaine de recherche :

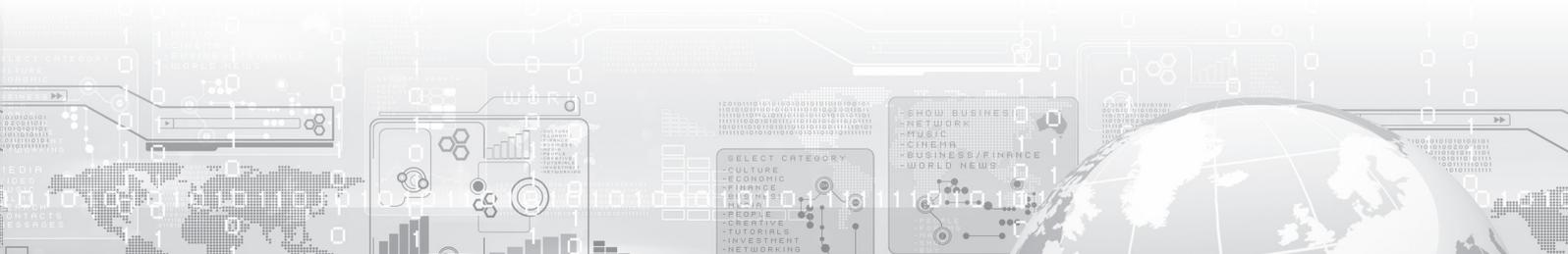
Informatique décisionnelle

### Universités de tutelle :

- Lyon 1 (Sciences - Santé)
- Lyon 2 (Sciences Humaines et Sociales)

Membre de l'Institut des Sciences de l'Homme (USR CNRS)

Les activités de recherche du laboratoire ERIC visent à valoriser les grandes bases de données complexes, notamment dans les domaines des sciences humaines et sociales. Les champs d'expertise d'ERIC couvrent les problématiques liées à la modélisation et l'exploitation des entrepôts de données complexes, la fouille de données hétérogènes, massives et peu structurées et les processus d'aide à la décision.





L'objectif de l'équipe **DMD** est de concevoir de nouveaux systèmes, modèles et algorithmes pour la fouille de données complexes et l'aide à la décision. Les données complexes sont des données hétérogènes, structurées, volumineuses, imprécises, dynamiques.



Pour manipuler ces données, l'équipe s'appuie sur des approches issues de la statistique et de l'intelligence artificielle : recherche d'information, apprentissage automatique, agrégation multicritère, raisonnement dans l'incertain, etc.

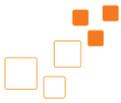
Elle s'attache à produire tant des résultats théoriques qu'à mener des applications pratiques.

On peut citer par exemple la comparaison de classements en vue de la production de palmarès, la reconstruction d'images médicales, l'analyse de sentiments, la fouille dans les médias sociaux.

## Data Mining & Décision

Responsable d'équipe : **Julien VELCIN**





# Une expertise reconnue



## Conseil en entreprise



## Valorisation industrielle, Transfert technologique

**CONVERSATIONNEL**   
L'agence qui fait parler.



ENTREPÔTS, REPRÉSENTATION  
& INGÉNIERIE des CONNAISSANCES



## Encadrement de stages R&D Thèses CIFRE



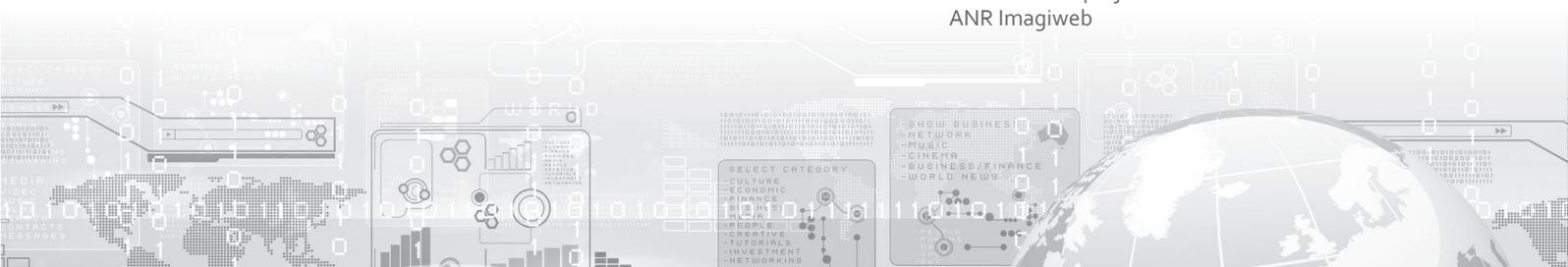
## Projets Européens, Agence Nationale de la Recherche Fond Unique Interministériel (R&D) Investissements d'Avenir

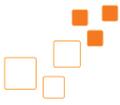


THALES

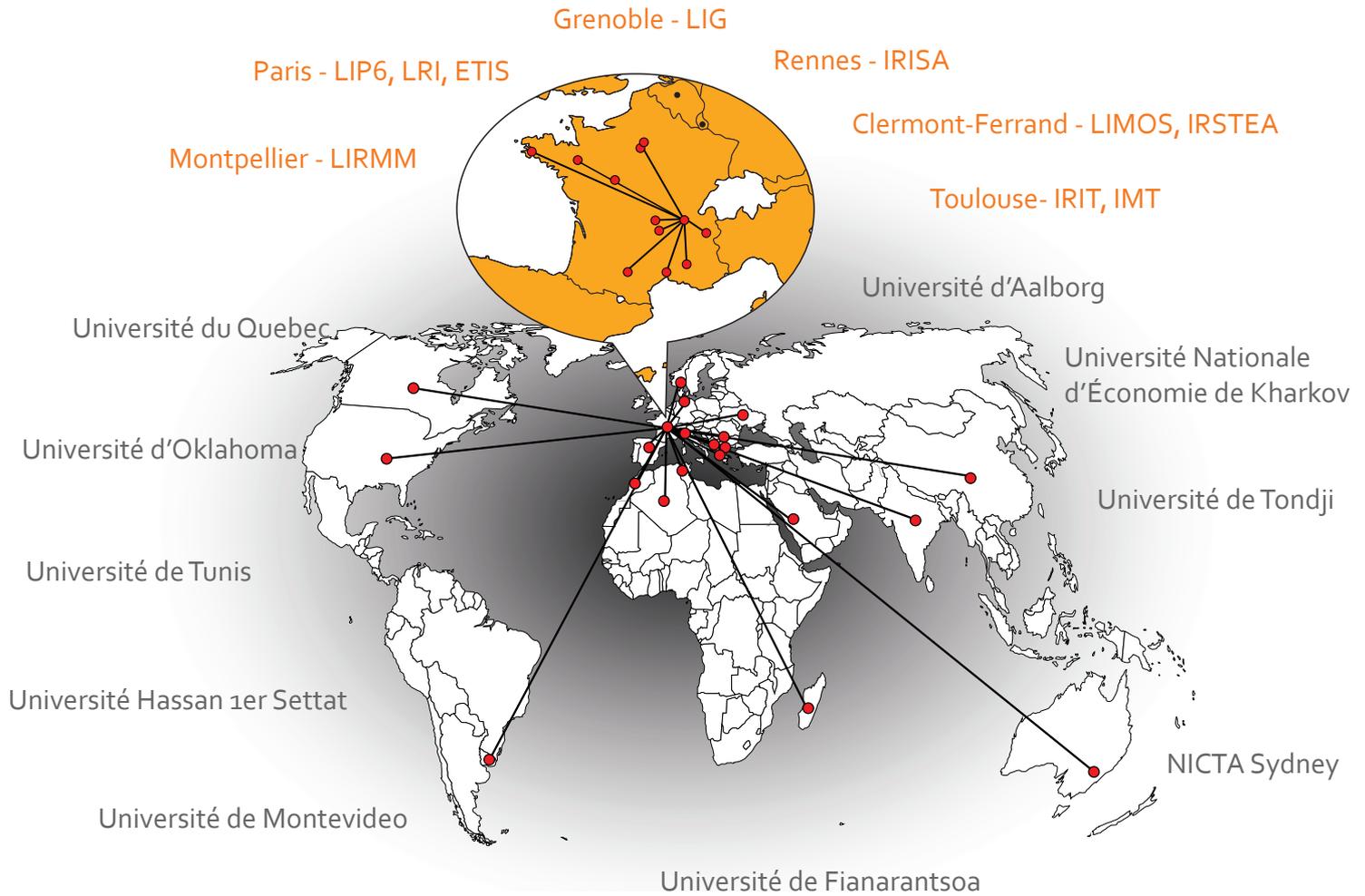


Partenaire du projet  
ANR Imagiweb





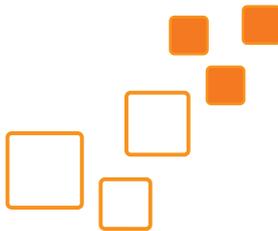
# Des collaborations nationales et internationales





ENTRÉPÔTS, REPRÉSENTATION  
& INGÉNIERIE des CONNAISSANCES

Laboratoire ERIC



Directeur : Jérôme DARMONT

[jerome.darmont@univ-lyon2.fr](mailto:jerome.darmont@univ-lyon2.fr)

Directeur Adjoint : Stéphane BONNEVAY

[stephane.bonnevay@univ-lyon1.fr](mailto:stephane.bonnevay@univ-lyon1.fr)

Contact : Université Lyon 2 - 5 avenue Pierre Mendès-France - 69676 Bron Cedex

Tél : +33 478 773 154 - Fax : +33 478 772 375

Courriel : [secretariat@eric.univ-lyon2.fr](mailto:secretariat@eric.univ-lyon2.fr)

<http://eric.univ-lyon2.fr>

UNIVERSITÉ  
LUMIÈRE  
LYON 2  
UNIVERSITÉ DE LYON

