

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### LEO (SR0414TR)

Données et connaissances hétérogènes et distribuées  
GEMO (SR0145VR) □ LEO □ OAK (SR0517YR)

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Ioana Manolescu

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" :** *Aucun mot-clé.*

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :** *Aucun mot-clé.*

**Domaine :** Perception, cognition, interaction

**Thème :** Représentation et traitement des données et des connaissances

**Période :** 01/01/2010 -> 31/03/2012

**Dates d'évaluation :** 11/10/2011

**Etablissement(s) de rattachement :** <sans>

**Laboratoire(s) partenaire(s) :** <sans UMR>

**CRI :** Centre Inria de Saclay

**Localisation :** Centre de recherche Inria de Saclay

**Code structure Inria :** 11055-0

**Numéro RNSR :** 201021232P

**N° de structure Inria:** SR0414TR

### Présentation

Nous assistons à une explosion sans précédent dans le volume et la complexité des données consommées et produites par des individus et des organisations. Le développement d'Internet et des technologies d'échange de données et de connaissances telles que XML, RDF, OWL, et les services Web, ainsi que la démocratisation des plates-formes de calcul de très grande taille ouvre des perspectives nouvelles sur la gestion des données et le raisonnement hautement distribués.

Notre recherche vise à tirer profit de ces infrastructures afin de concevoir et déployer des plates-formes riches en données et connaissances, efficaces, innovantes, et distribuées

### Axes de recherche

Nous nous intéressons en particulier aux sujets suivants:

- modélisation et organisation des données, du raisonnement, et des connaissances à travers des modèles formels,
- exploitation et enrichissement de la sémantique des données afin d'augmenter la valeur et le potentiel d'interopérabilité,
- conception des algorithmes et déploiement des systèmes capables de faire face efficacement au volume et à la complexité croissante des données.

### Relations industrielles et internationales

International:

Leo researchers work closely with colleagues from UCSD (USA), Politecnico di Milano (Italy), CNR (Italy), NICTA (Australia), VUB (Belgium), Yahoo! NY etc.

National:

Close collaborations exist with other INRIA teams (Zenith, AVIZ, EXMO, MOSTRARE), LRI teams (FORTESSSE and BD), Supelec, UVSQ, U. Paris 1 (La Sorbonne) etc. Industrial partners include Thales, EADS, Bongrain, Renault Trucks, Mandriva etc.

### Contact

- **Responsable :** Ioana Manolescu
- **Tél :** 01.72.92.59.20
- **Secrétariat Tél :** 01.74.85.42.25

### En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité :

### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

### Décisions

- **7046** (22/12/2009) : création
- **8443** (31/03/2012) : fermeture

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de Saclay  
Campus de l'École Polytechnique - Bâtiment Alan Turing  
1 rue Honoré d'Estienne d'Orves 91120 Palaiseau France
- **Coordonnées GPS :** 48.714, 2.206

