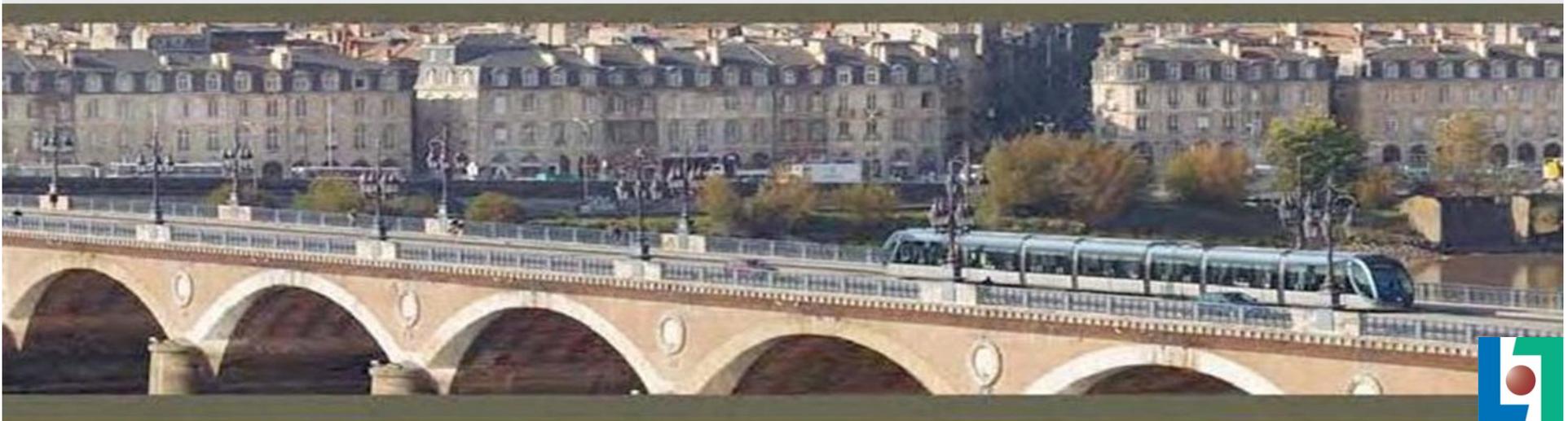


# LaBRI

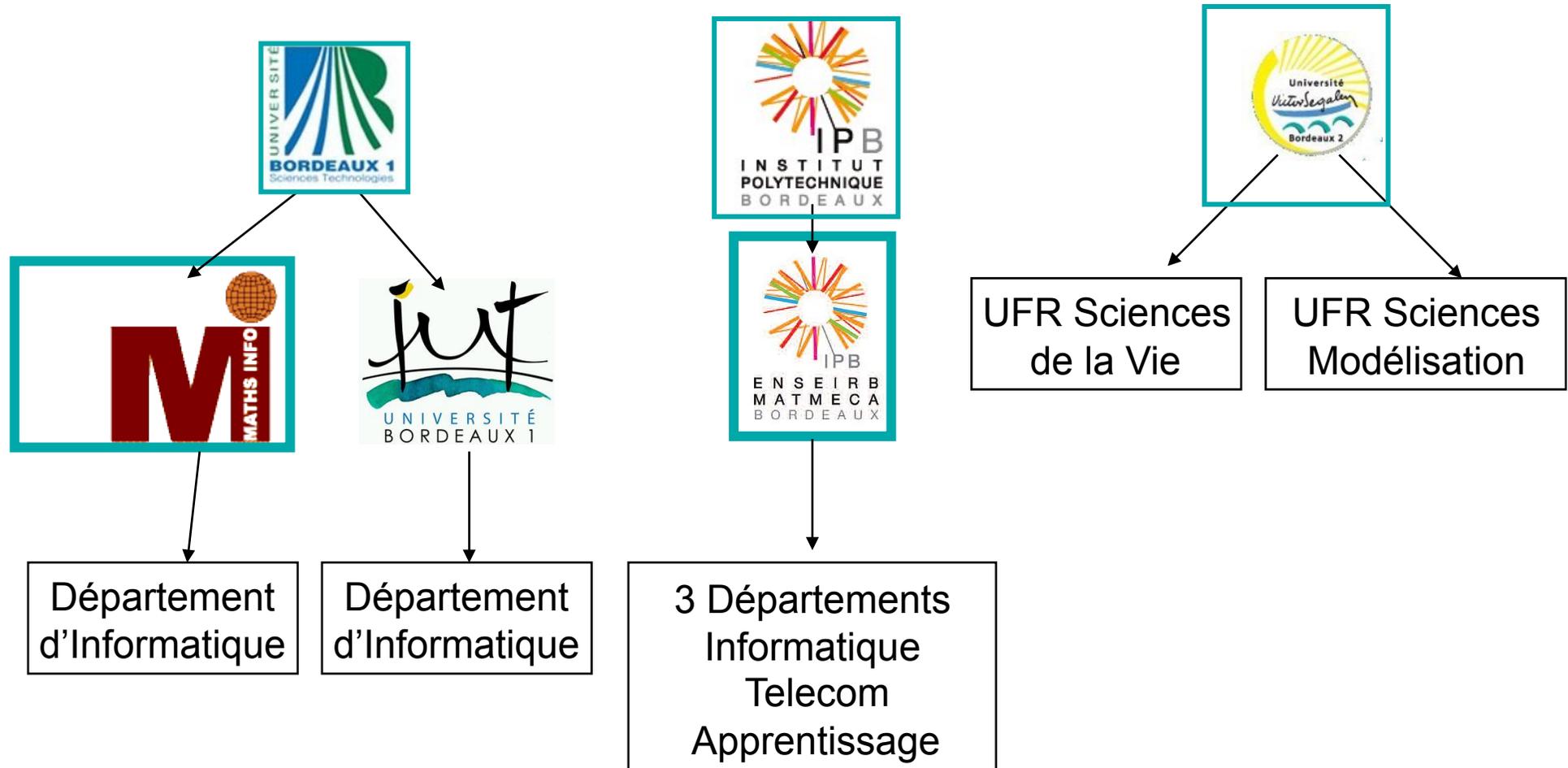
## UMR 5800



# Environnement



# Les tutelles locales



# *Tutelle Nationale*



INS2I

# *Partenaire*

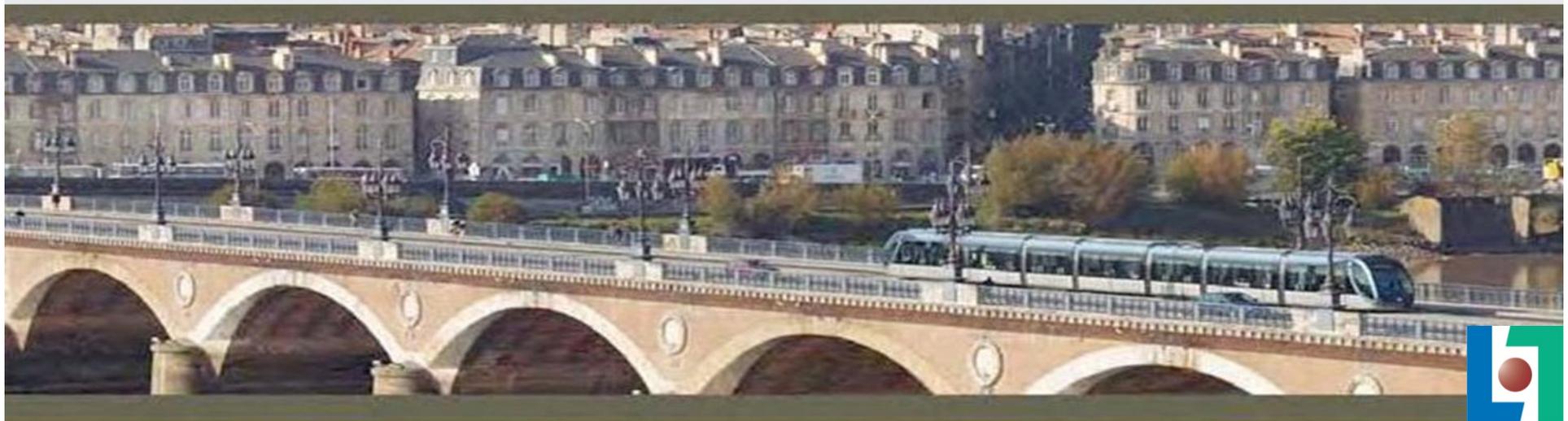


Unité Bordeaux Sud-Ouest  
(10 projets communs)



# Les personnels du LaBRI

Au 1/10/2009 : 326 personnes



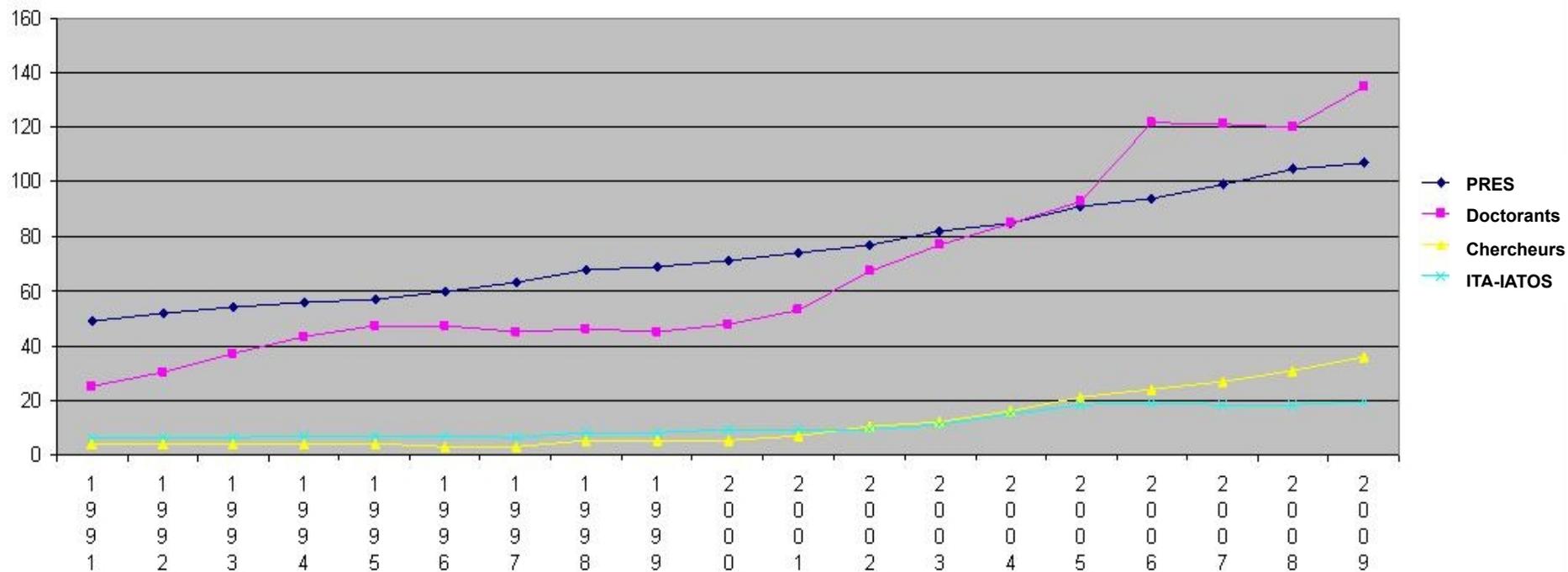
## Octobre 2009

### Permanents

- 143 Enseignant(e)-chercheur(se)s ou chercheur(se)s
  - 107 Professeur(e)s ou Maître(sse)s de Conférence
  - 36 Chercheur(se)s (CNRS, INRIA)
  
- 19, 5 administratif(ive)s ou techniques
  - 8, 5 Administration
  - 6 Recherche
  - 5 Equipe système



# Evolution des effectifs des membres permanents

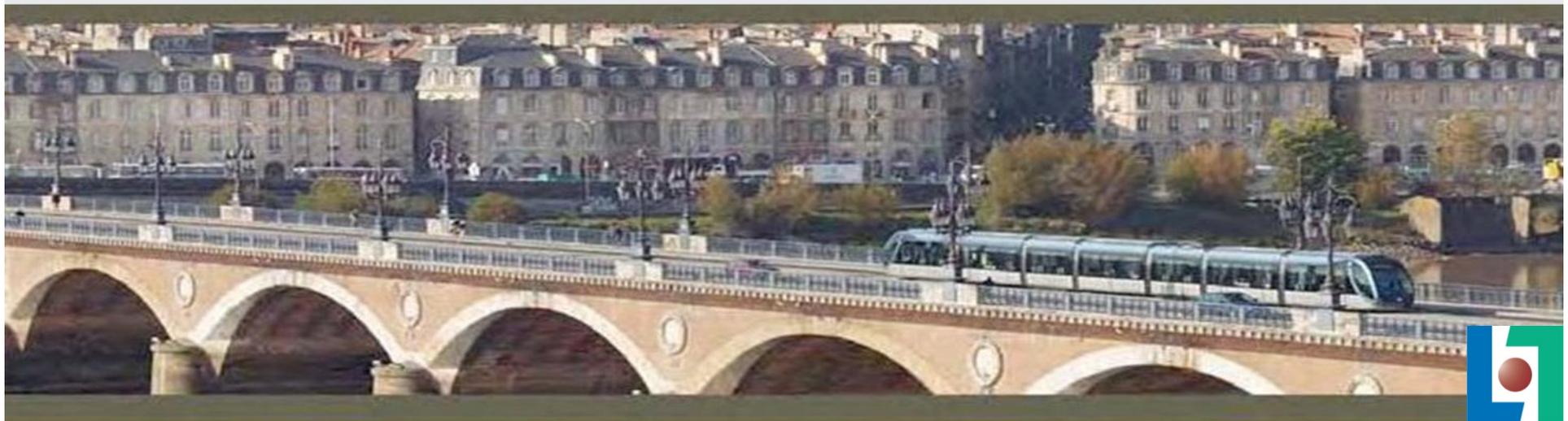


## Octobre 2009 Non Permanents

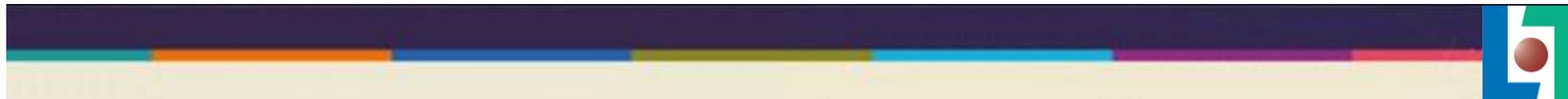
- 135 Doctorants
- 7 Personnels administratifs sur contrat  
(dont 2 CAE)
- 7 Personnels techniques sur contrat
- 17 Post-doctorants ou ATER



# L'activité scientifique au LaBRI



				
<b>Combinatoire et Algorithmique</b>	<b>CEPAGE RealOpt</b>	<b>RealOpt Comb.</b>		
<b>Image et son</b>	<b>IPARLA</b>	<b>Son</b>	<b>Labo Thales Syst. Emb.</b>	<b>SCRIME ISPED</b>
<b>Langages, Systèmes et Réseaux</b>	<b>PHOENIX</b>		<b>Labo Thales QOS Obj. Comm</b>	
<b>Méthodes formelles</b>	<b>SIGNES</b>	<b>logique</b>	<b>Labo Thales Vérif. Syst.emb.</b>	<b>UBX3</b>
<b>Modèles et algorithmes pour la bioinformatique et la visualisation</b>	<b>MAGNOME GRAVITE</b>			<b>CBIB</b>
<b>Supports et AlgoriThmes pour les Applications Numériques hAutes performanceS</b>	<b>HiePACS BACCHUS RUNTIME</b>	<b>BACCHUS</b>		<b>CERFACS</b>



# *Fondements scientifiques*

Au cœur des recherches :

- Abstraction
- Modèles
- Algorithmes
- Complexité

Parfois en lien avec d'autres disciplines :

- Biologie
- Médecine
- Mathématiques
- Physique
- Chimie
- Linguistique
- Géographie



# *Traitement de l'information*

## Acquisition : IS, LSR, MF

synthétisée, recueillie

## Stockage et fouille : CA, IS, MABioVis, MF

codage, structure, représentation, organisation, visualisation

## Communication : CA, IS, LSR, SAT

codage, compression, protection, sécurité, objets, services

## Traitement : CA, LSR, MF, SAT

grilles de calcul, systèmes distribués, parallélisme et calcul haute performance, algorithmes efficaces, vérification, preuve, sûreté, sécurité

## Analyse : Toutes équipes

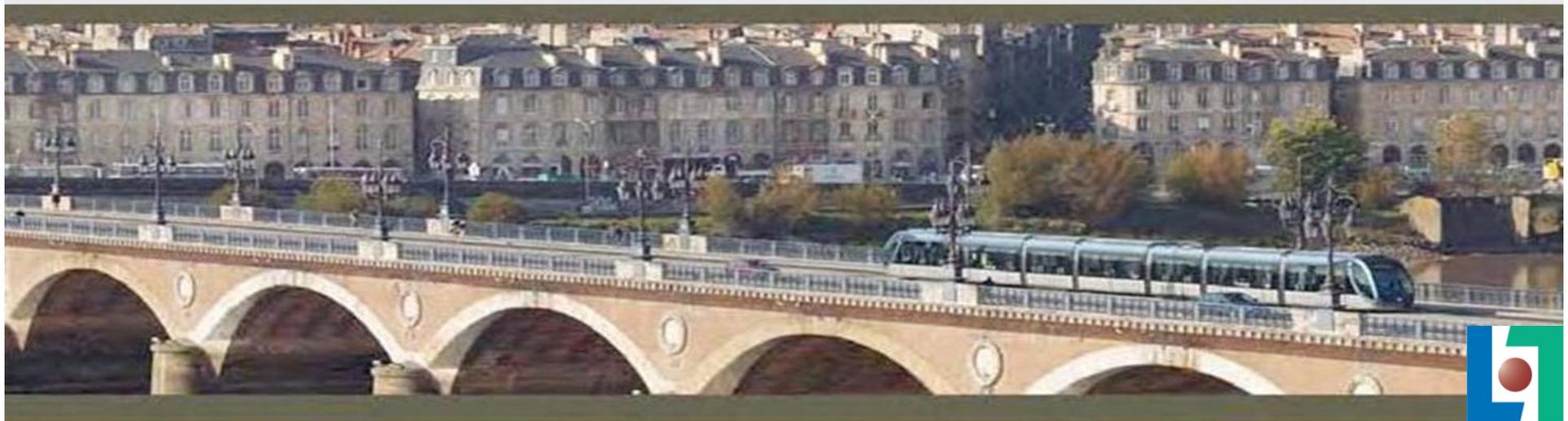
analyse, structure, interprétation, transformation, synthèse, linguistique informatique

## Interaction : IS, MABioVis

synthèse d'images, réalité augmentée, réalité virtuelle, navigation



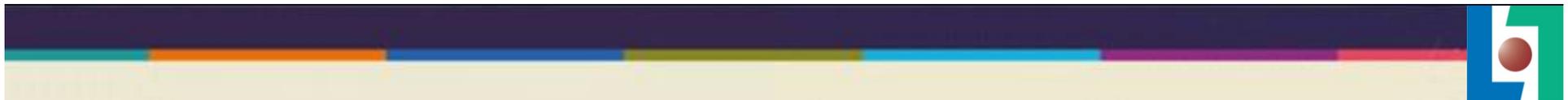
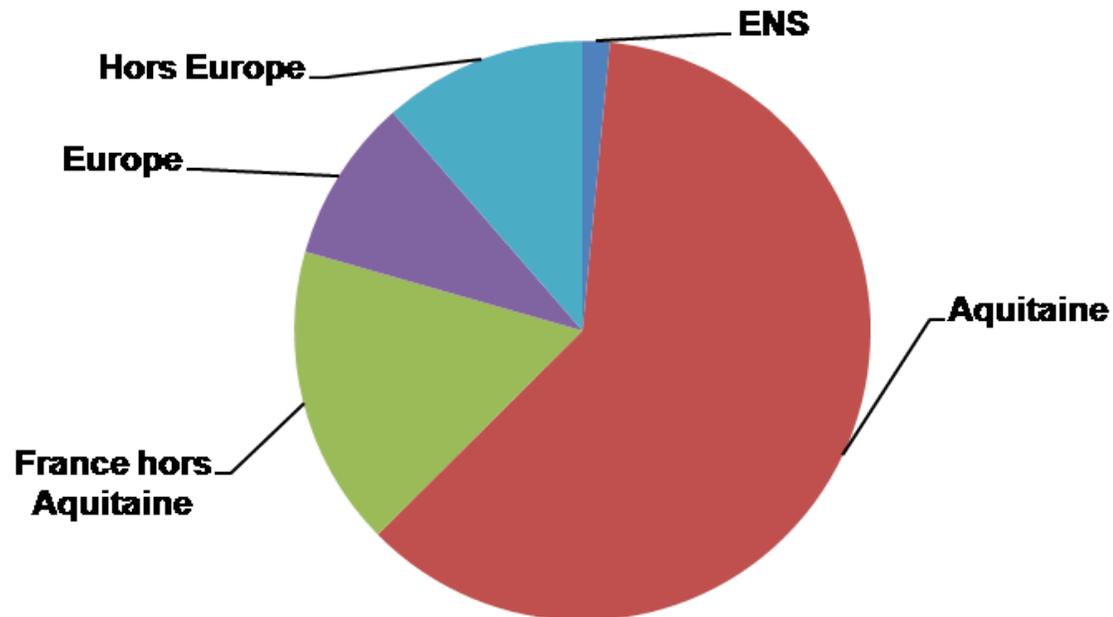
# Attractivité



## Formation doctorale

– 135 doctorant(e)s

42% n'ont pas fait leurs études à Bordeaux



# Formation doctorale

– 135 doctorant(e)s

