

LaBRI

6 EQUIPES THEMATIQUES

Le LaBRI en bref...

Les activités du LaBRI concernent toute la **chaîne du traitement de l'information**, de son acquisition à son analyse et son exploitation, en passant par la représentation et la fouille de données, le calcul distribué et le calcul haute performance, la gestion et le contrôle des communications et l'interaction avec les données.

Le LaBRI est également engagé dans de nombreuses actions de recherche pluridisciplinaires, avec des mathématiciens, des électroniciens, des mécaniciens, des physiciens, des biologistes, des médecins, des archéologues, des linguistes...

alliant recherche fondamentale, recherche appliquée et transfert de technologie

- Combinatoire et Algorithmique
 - Image et Son
- Langages, Systèmes et Réseaux
 - Méthodes Formelles
- Modèles et Algorithmes pour la Bioinformatique et la Visualisation d'Informations
- Supports et AlgoriThmes pour les Applications Numériques hAutes performanceS

chiffres clés :

plus de 300 personnes
enseignants-chercheurs : 103 dont 27 IPB
chercheurs : 38
BIATOS : 24
doctorants et post-doc : 140
autres personnels non permanents : 25



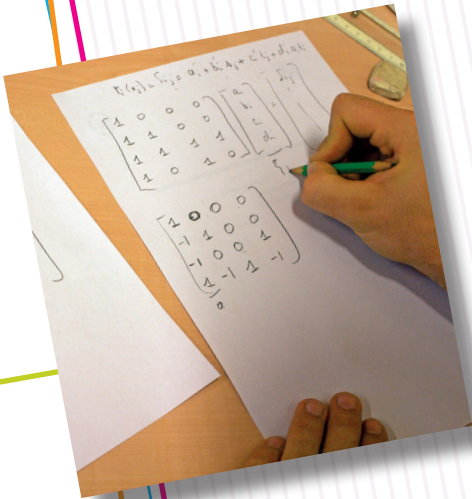
www.labri.fr

LaBRI : un des 12 laboratoires de recherche de l'IPB

THEMES SCIENTIFIQUES

Les activités scientifiques du LaBRI couvrent un large spectre :

- Combinatoire énumérative et algébrique / Graphes et applications / Algorithmique distribuée
- Structuration et analyse d'images / Modélisation / Visualisation et interaction 3D / Analyse et indexation vidéo / Modélisation du son et de la musique
- QoS et sécurité dans les réseaux de nouvelle génération / Mobilité et ubiquité / Génie logiciel / Technologie des langages pour les services de communication
- Modélisation et Vérification / Logiques, automates et langages / Informatique linguistique
- Modélisation et Comparaison de séquences et structures biologiques / Génomique comparative / Modélisation / Analyse de données biologiques / Visualisation de grandes masses de données
- Algorithmique et applications hautes performances / Supports exécutifs hautes performances



GRANDS PROJETS

Le **service des relations industrielles et du transfert** permet de favoriser des actions de transfert ou d'appui technologique dans les champs de compétences du LaBRI auprès de ses partenaires industriels.

Projets internes :

RHOBAN : conception et optimisation de robots autonomes

SIMBALS : Recherche d'informations musicales

VISIDIA : Visualisation et Simulation d'Algorithmes Distribués

Structures partenaires :

CBIB : le LaBRI participe au Centre de Bio-Informatique de Bordeaux

SCRIME : Studio de Création et de Recherche en Informatique et Musique Electroacoustique

Partenariat avec l'INRIA :

10 équipes projets communes

Partenariats Industriels :

Membre du GIS Albatros (Université de Bordeaux et Thales)

Partenariat avec SOGETI

Le LaBRI est une composante du pôle TI de l'Université de Bordeaux.

Etablissement partenaire du LaBRI

Les co-tutelles du LaBRI

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE

 UNIVERSITÉ DE
BORDEAUX

 cnrs
Centre National de la Recherche Scientifique

 IPB
INSTITUT
POLYTECHNIQUE
BORDEAUX

 UNIVERSITÉ
BORDEAUX 1
Sciences Technologies

 UNIVERSITÉ
BORDEAUX
SEGALÉN

LaBRI
351 crs de la Libération
33405 TALENCE cedex
Tél. 05 40 00 69 00
Fax : 05 40 00 66 69