

Materials and systems Institute of Bordeaux

Offre scientifique globale matériaux/systèmes pour une réponse efficace et professionnelle à la demande socioéconomique.

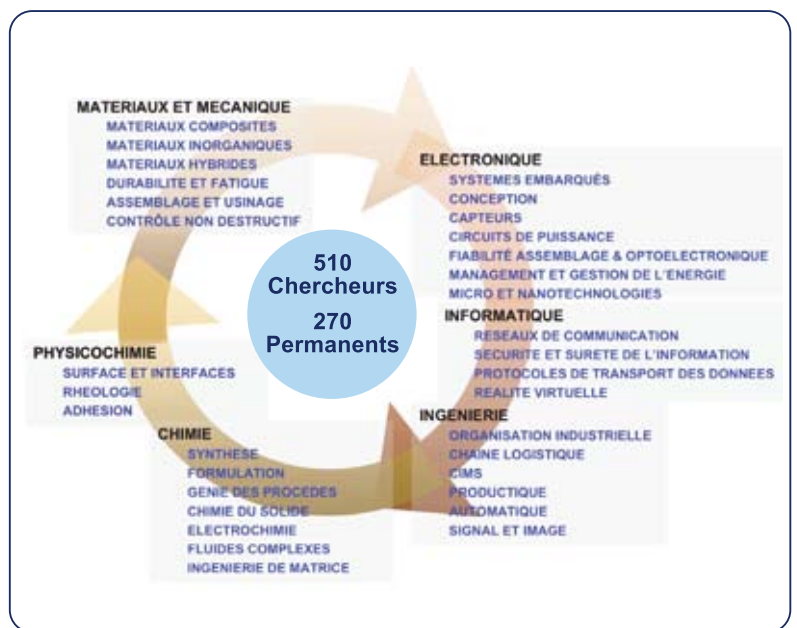
→ 9 Laboratoires,

1 seul site :

Le campus bordelais

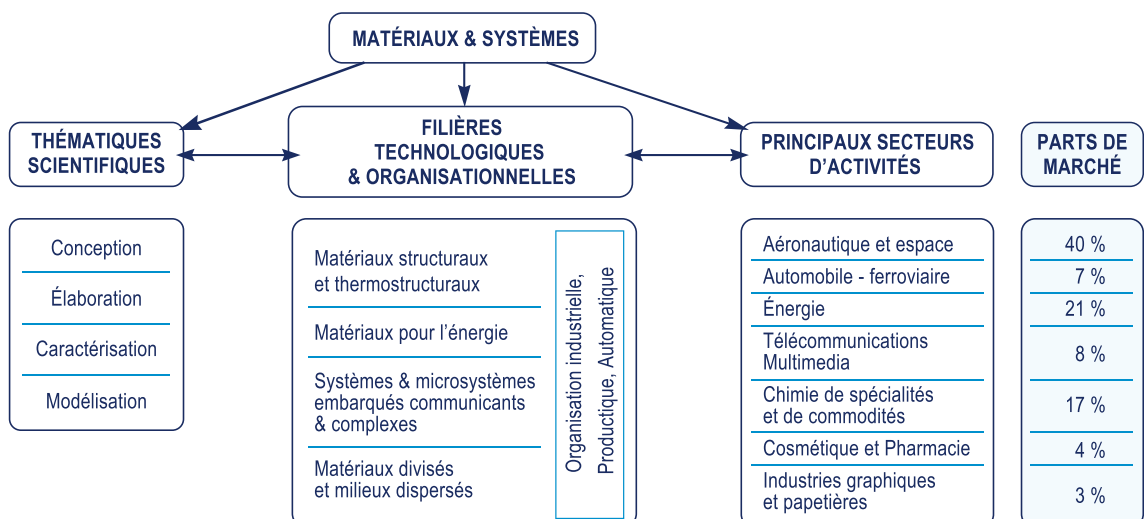


→ Compétences



→ Domaines d'Interventions

- L'institut Carnot MIB a bâti **une stratégie ambitieuse** au service de sa recherche partenariale, de son professionnalisme, de son excellence scientifique et de son rayonnement international.
- Cette stratégie s'appuie sur un positionnement matériaux/systèmes structuré autour de **4 thématiques scientifiques** – *conception - élaboration - caractérisation - modélisation* – de **4 filières technologiques** et d'**une filière transversale «organisation industrielle»**.
- L'institut Carnot MIB couvre de **multiples domaines d'application** : transports, énergie, chimie de spécialités & chimie de commodités, télécommunications & multimédia...



→ Présentation

L'institut Carnot MIB regroupe 9 laboratoires de recherche implantés sur le campus bordelais et reconnus pour leur excellence scientifique matériaux/systèmes dans les disciplines de la chimie, de la physicochimie, de la mécanique, de l'électronique, de l'ingénierie et de l'informatique :

- **CRPP**, Centre de Recherche Paul Pascal (UPR 8641)
- **ICMCB**, Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux (UPR 9048)
- **IMS**, Intégration Matériaux Systèmes (UMR 5218)
- **ISM**, Institut des Sciences Moléculaires (UMR 5255)
- **LaBRI**, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (UMR 5800)
- **LCPO**, Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (UMR 5629)
- **LCTS**, Laboratoire des Composites Thermostructuraux (UMR 5801)
- **LMP**, Laboratoire de Mécanique Physique (UMR 5469)
- **TREFLE**, Transferts, Ecoulements, Fluides, Energétique (UMR 8508)

L'institut Carnot MIB est doté d'un comité d'orientation industrie/recherche, véritable plateforme d'échanges entre responsables industriels et chercheurs, qui vise à faire émerger des projets de coopération R&T en réponse à la demande socioéconomique.

L'institut Carnot MIB s'est donné pour objectif à l'horizon 2010 de faire reconnaître le campus bordelais matériaux/systèmes comme un site pilote et exemplaire en matière de qualité de la relation partenariale et de professionnalisme vis-à-vis du monde socioéconomique.

→ Valeur ajoutée MIB

- Excellence scientifique
- Intégration recherche fondamentale recherche partenariale
- Offre scientifique globale matériaux/systèmes
- Ingénierie de projets R&T de type consortium dans une logique de risk sharing.

- **25% chercheurs à point H > 20**
- **11% du CA avec des PME**
- **11% du CA à l'international**

→ Challenges MIB 2010

- Impliquer davantage le secteur privé dans le financement de la recherche publique
- Renforcer l'**excellence et le dynamisme scientifique** sur les domaines de compétences clés du campus bordelais matériaux/systèmes
- Faire émerger de **nouvelles thématiques de recherche matériaux & systèmes** au service de l'Homme et de l'Environnement

→ Etablissements de rattachement

- Université de Bordeaux 1
- CNRS
- ENSCPB
- ENSEIRB
- Arts et Métiers ParisTech Bordeaux
- ADERA (*Association pour le Développement de l'Enseignement et de la Recherche en Aquitaine*)



→ Chiffres clés

■ Personnel

Personnel permanent (ETP) : 270
Doctorants / Post-doctorants : 240

■ Budget

Budget consolidé 2007 : **22 200 k€**
Recettes de recherche partenariale : **11 200 k€**

→ Contacts

- **Directeur Général** : Eric PAPON :
+33 (0) 540 002 231 - papon@enscpb.fr
- **Directeur Opérationnel** : Christophe MAGRO :
+33 (0) 556 158 063 - c.magro@mib-carnot.fr
- **Directeur Administratif & Financier** : Jean RIVENC :
+33 (0) 556 151 157 - rivenc@adara.fr