

Chimie/Matériaux

- Présence de grands groupes de dimension internationale
- 11 200 salariés (chimie, caoutchouc et plastiques) en Aquitaine, 278 entreprises
- 100 à 150 entreprises fabriquent ou usinent du composite (5 000 emplois)
- 4^e secteur exportateur régional
- 4^e région française pour la densité de chercheurs et le nombre de publications scientifiques en « sciences des matériaux » et en « physico-chimie »
- Bordeaux, 1^{er} pôle français dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur selon le Classement de Shanghai 2008
- Pôle d'excellence européen dans l'assemblage par le collage et les adhésifs
- Lancement de la plateforme « Canoë » (Consortium aquitain d'innovation matériaux et électronique organique)
- Présence de laboratoires de recherche privés européens (Rhodia, Eurovia, Saft, SNPE, SNECMA...)
- Mise en place d'un pôle de sécurité industrielle en Aquitaine
- **Des sites compétitifs** face aux défis environnementaux et à l'évolution réglementaire (Reach)



Leaderships

Centre européen pour les matériaux avancés et composites thermostructuraux

Leader européen de la pultrusion de profilés industriels

Nanomatériaux

Chimie verte et environnementale

Chimie du bois et de ses dérivés

Produits œnologiques, engrais, fertilisants, nitrates, produits phytosanitaires,

Chimie du soufre, extraction végétale, préparation de principes actifs

Vernis, détergents, nitrocellulose, explosifs, pyrotechnie, caoutchouc

Formation

- > 5 spécialités de Masters Chimie à l'Université de Bordeaux I
- > École Nationale Supérieure de Chimie, Biologie et de Physique de Bordeaux – ENSCPB
- > École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers – ENSAM
- > Une école doctorale Sciences chimiques
- > IUP Génie des matériaux
- > Nouvelle licence pro en technologies composites à l'IUT de Bordeaux

Recherche

La chimie représente 12 % des chercheurs aquitains.

- > Institut Européen de Chimie et de Biologie – IECB
- > Institut Carnot MIB (Materials and systems Institute of Bordeaux) regroupe 9 laboratoires dont :
 - Centre de Recherche Paul Pascal – CRPP
 - Institut de Chimie de la Matière Condensée de Bordeaux – ICMCB
 - Laboratoire de l'Intégration, du Matériau au Système – IMS
 - Institut des Sciences Moléculaires – ISM
 - Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques – LCPO
 - Laboratoire des Composites Thermostructuraux – LCTS
 - Transferts, Écoulements, Fluides, Énergétique – TREFLE

Associations sectorielles / Transfert

- > Centre de ressources technologiques dans le domaine des matériaux et collage – Rescoll
- > Innovalis Chimie et Matériaux
- > Plateforme technique : ChemInnov
- > GIS Matériaux en Aquitaine

Principales entreprises :

Arkema – Air liquide – Evonik Cofrablack – SME (groupe SNPE Matériaux Énergétiques) – Eka Chimie – Labso chimie Fine – Yara Ambes – Rhodia – Eurovia – SNECMA Propulsion Solide – Biolandes – Berkem – Michelin – Comipso – Cerexagri – Dérivés Résiniques et Terpéniques – Siap – Europlasma – L'Electrolyse – Laffort et Cie – Epsilon Composites – Constructions navales de Bordeaux – Soficar – SIAP – Produits chimiques du Ciron – Saft – MLPC International – PolymerExpert...