

Chimie / Matériaux

- Présence de grands groupes de dimension internationale, exportateurs et investisseurs.
- 11 220 salariés (chimie, caoutchouc et plastique) en Aquitaine, 290 entreprises.
- 4^e région française pour la densité de chercheurs et le nombre de publications scientifiques en sciences des matériaux et en physicochimie.
- École de chimie de Bordeaux, partenaire du programme Genesis sur les matériaux nanostructurés.
- Pôle d'excellence européen dans l'assemblage par le collage et les adhésifs.
- Présence de laboratoires de recherche privés européens (Rhodia, Eurovia, Saft, SNPE, SNECMA...).
- Un nouvel outil de transfert de technologie sur le campus : ChemInnov (plateforme de 2 500 m²).
- Installations portuaires et proximité des sources d'énergie et des matières premières.



Leaderships

Centre européen pour les matériaux avancés et composites thermostructuraux

Leader européen de la pultrusion de profilés industriels

Nanomatériaux

Chimie verte et environnementale: technologie de la torche à plasma, traitement des déchets industriels spéciaux

Chimie du bois et de ses dérivés

Produits œnologiques

Engrais, fertilisants, nitrates, gaz industriels, caoutchoucs

Chimie du soufre, extraction végétale, préparation de principes actifs

Vernis, détergents, nitrocellulose, explosifs, produits phytosanitaires

Polymères et colloïdes

Formation

- > 5 spécialités de Masters Chimie à l'Université de Bordeaux I
- > École Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux – ENSCPB
- > École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers – ENSAM
- > Une école doctorale Sciences chimiques
- > IUP Génie des matériaux

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

Transfert

- > Centre de ressources technologiques dans le domaine des matériaux et collage – Rescoll
- > Innovalis Chimie et Matériaux
- > Plateforme technique : ChemInnov
- > Institut du Pin, Centre de transfert de l'USBB

Principales entreprises :

Arkema – Air liquide – Cofrablack – SNPE Matériaux Energétiques – Eka Chimie – Labso chimie Fine – Yara Ambes
 Rhodia laboratoire du futur – Eurovia – Biolandes – Berkem – Michelin – Comipso – Cerexagri – Evonik Cofrablack
 SAS – Dérivés Résiniques et Terpéniques – Siap – Europlasma – L'Électrolyse – Laffort et Cie – Couach – Epsilon
 Composites – Constructions navales de Bordeaux – Soficar – SIAP – Produits chimiques du Ciron – Saft – MLPC
 International – PolymerExpert...