



Les chiffres clés de la recherche en Aquitaine

- Effectif total de R&D : 11 300 personnes dont 6 350 en entreprise
- 6 000 chercheurs et enseignants chercheurs
- Plus de 200 laboratoires rattachés aux universités bordelaises et aux grands organismes nationaux de recherche.
- Présence des grands centres nationaux de recherche : CNRS (80 laboratoires, 2 500 permanents), INSERM (39 laboratoires), INRA (560 personnes, 15 implantations en Aquitaine), CEMAGREF, INRIA, IFREMER....
- Une structure « **Innovalis Aquitaine** », l'agence Régionale de l'innovation pour détecter et accompagner les projets innovants des PME aquitaines, orienter la recherche des grands groupes vers les laboratoires aquitains, maintenir une veille technologique, inciter les entreprises et les équipes de recherche régionales à participer aux programmes nationaux et européens.

Parmi les grands axes de recherche :

Agroalimentaire : vignes et vins, technologie des aliments, biotechnologies, nutrition, toxicologie et sécurité alimentaire.

Chimie : biologie, polymères, chimie analytique, chimie du bois, chimie des matériaux, collage.

Electronique : micro électronique hybride, microstructures, télécommunication et hautes fréquences.

Informatique/Mathématique : combinatoire et algorithmique, logique, modélisation, calcul parallèle, image, bio informatique.

Mécanique : méthodes ultrasonores, contrôle non destructif, corrosion, biomécanique, usinage, durabilité des structures, procédés thermomécaniques, matériaux et environnement.

Médecine et sciences du vivant : neurosciences, biochimie et génétique cellulaire, génomique fonctionnelle, biomatériaux, pharmacologie et médicament, biophotonique.

Physique : physique nucléaire, physique moléculaire optique et hertzienne, lasers intenses, génie civil.