

INNOVATION

- × Université de Bordeaux dans le TOP 200 du classement de Shanghai
- × CHU Bordeaux, le meilleur hôpital de France
- × 3^{ème} métropole pour le nombre d'opérations de levées de fonds (CCI 2017)
- × N°1 des villes adeptes de l'économie collaborative (indice urbain du partage 2017)
- × Implantation à Bordeaux d'une Singularity University, think tank californien
- × Création de l'École de l'innovation et de l'entrepreneuriat (ENSAM)
- × DeepTech, des startups d'innovation: Fine Heart, Olikrom, Poietis, Hace...
- × Fondation Bordeaux Université

Les nouveaux lieux de l'innovation

- × Cité Numérique (fin 2017)
- × Accélérateurs d'innovations pour les startups : Héméra, 1Kubator, 33Entrepreneurs, la Banquiz
- × Incubateurs adossés à des groupes : Startup Booster et The Warehouse (Cdiscount), Theopraste (Sud-Ouest), Village by CA, CECLab
- × Incubateurs adossés à des écoles (INSEEC, Université, Digital Campus, Bordeaux INP)
- × Les Premières Nouvelle Aquitaine
- × 65 Espaces de coworking en Gironde : Le Node, La Ruche, Coh@bit, Fontaulab...
- × Fablabs : Capsciences, L@bx
- × Digit'Halles, pôle e-commerce : hôtel d'entreprise et Lab
- × Bordeaux Aquitaine Pionnières

Place de l'Innovation sociétale

Un secteur innovant et créateur d'emplois : L'économie Sociale et Solidaire (ESS) :

- × 37 090 emplois salariés sur Bordeaux Métropole, 53 295 salariés en Gironde
- × Bordeaux Métropole, 2 917 établissements employeurs

3 centres d'innovation sociétale au sein de l'Université :

intelligence technologique (Via Inno), entrepreneuriat (GRP Lab) et droit (Forum Montesquieu)

Un Incubateur d'Innovation Sociale :

pour susciter la création d'entreprises socialement innovantes (ATIS)

LaBase :

laboratoire d'innovation territoriale Conseil départemental de La Gironde

HelloAsso, plateforme de financement du secteur associatif en France

SocialLAB Rive droite

Bordeaux Smart city

Lauréat Territoire à Énergie Positive pour la Croissance Verte

- × **WoodRise** : 1^{er} congrès mondial sur les immeubles bois moyenne et grande hauteur
- × Gertrude (Gestion électronique de régulation du trafic routier urbain), alimentation par le sol (APS) du tramway bordelais, ALIENOR (système d'information des usagers sur l'état de la circulation des voies rapides urbaines)...
- × Un « living lab » dédié aux transports intelligents
- × Bordeaux Métro Pulse : un living lab dédié à la smart city
- × projet de véhicule électrique ultraléger Gazelle Tech
- × Des startups innovantes : Qucit, IQPost, Sunna design, Metapolis, Gazelle Tech...

Clusters soutien à l'innovation

Aéronautique et spatial : Aerospace Valley, Aerocampus Cluster, AETOS (systèmes de drones), TOPOS (Applications satellitaires)

Numérique : TIC Santé, AQUINETIC, Bordeaux Games ; Digital Aquitaine, EdTech

Eco Activités : AVENIA, Énergie et stockage, Cluster éolien, Sysolia (systèmes solaires industriels), Aquitaine Chimie Durable, Aquitaine Croissance Verte, CREAHD (Construction, Ressources, Environnement et Habitat Durables)

Laser Photonique : ALPHA Route des Lasers et des Hyperfréquences

Agroalimentaire : Agri Sud-Ouest Innovation, Inno'vin (Filière viticole)

Bois : XyloFutur

Nautisme : Bordeaux SuperYachts Refit

Robotique : Aquitaine Robotics

Maintenance : e-Clide dédié à la maintenance nucléaire

Excellence de la Recherche scientifique

- × R&D en Nouvelle Aquitaine : 20 792 emplois dont la moitié dans l'agglomération bordelaise
- × 12 447 chercheurs, 4 400 doctorants en Nouvelle Aquitaine
- × **Université de Bordeaux : Lauréat du programme IDEX (Initiative d'Excellence)**, label confirmé en 2016
- × **Domaine d'excellence de la recherche :** neurosciences, matériaux du futur, optique/laser, cardiologie, archéologie, certification numérique et systèmes, environnement et climat
- × **Présence des grands centres nationaux de recherche :** Cnrs, Inserm, Inra, Inria, Irstea, Inrets, Ifremer, Cea, Institut d'Optique, Institut des sciences de la vigne et du vin (ISVV) ...
- × **Grands projets scientifiques :** Neurocampus, Laser Petawatt, Liryc, Institut de Recherche Technologique sur les matériaux du futur ...
- × **6 pôles technologiques majeurs pour les dépôts de brevets :** santé et bien-être, traitement numérique des données, transport terrestre, aéronautique, chimie et pétrochimie, stockage d'énergie et nanotechnologies
- × Maison de la recherche à l'Université Bordeaux Montaigne et école doctorale « Montaigne-Humanités »

L'Université de Bordeaux, une des 3 en France labellisée « campus d'excellence » représente :

- × + 4 000 enseignants et chercheurs, + 800 chercheurs internationaux
- × 1 900 doctorants, 8 écoles doctorales
- × 70 laboratoires de recherche
- × 150 projets européens de recherche

Elle bénéficie d'un **programme d'investissement de 700 millions d'€** sur des priorités scientifiques et des objectifs de développement.

Dans le **TOP 200 du classement Shanghai 2016**, elle est 1^{ère} université française pour l'ingénierie et l'informatique.

5 laboratoires d'excellence (LabEx) :

- × LabEx AMADeUS - Matériaux fonctionnels
- × LabEx COTE - Ecosystèmes continentaux et côtiers
- × LabEx BRAIN - fonctionnement du cerveau et ses pathologies

- × LabEx LaScArBx - Apprendre de l'usage du monde par les sociétés anciennes
- × LabEx TRAIL - Imagerie translationnelle

6 équipements d'excellence (EquipEx), plateformes et infrastructures de recherche de standard international :

- OptoPath, ElorPrintec, Phenovirt, Petal+, Music, Xyloforest.

3 Instituts de recherche appliquée :

- × IHU (Institut hospitalo-universitaire) Liryc, l'Institut de rythmologie et modélisation cardiaque
- × INEF 4 - Institut de la transition énergétique pour le bâtiment durable
- × IRT St Exupéry AESE - aéronautique systèmes.

2 Infrastructures nationales : France-Biomedicine (FBI) « santé et biotechnologies » et France Life Imaging

Projet I-Share (Cohorte : suivi santé de 30 000 étudiants)

Les centres privés de R&D implantés à Bordeaux

- × LYRE, Lyonnaise des Eaux
- × SAFT, centre de recherche mondial
- × SOLVAY, Laboratoire du Futur
- × AIRBUS DS
- × PSA-open Lab Competitive Intelligence

Structures de transfert

Société d'Accélération du Transfert de Technologie (SATT), Aquitaine Science Transfert CEA Tech Nouvelle Aquitaine

4 Instituts Carnot labellisés (Lipides pour la santé, énergie, environnement, TIC)

1 Tremplin Carnot Cognition

Centres de ressources technologiques : AGIR et ITERG (agroalimentaire), Rescoll et plateforme CANOE (composites) Alphanov (laser), FCBA (construction Bois), CRT Nobatek (Technologie et Construction durable), CATIE (Centre aquitain des Technologies de l'information et électroniques).