

INNOVATION

- × **Université de Bordeaux : Lauréate du programme IDEX (Initiative d'Excellence)**
- × **6^{ème} au classement des universités françaises les plus innovantes (Reuters 2018)**
- × **Programme Régional "l'Usine du Futur"**
- × **1^{ère} équipe de robotique Rhoban double championne du monde aux RoboCup**
- × **Fondation Bordeaux Université : + 30 projets financés dont 14 chaires de recherche**
- × **Première antenne française de la Singularity University à Bordeaux**
- × **DeepTech, des startups d'innovation: Fine Heart, Olikrom, Poietis, Hace, Entomofarm, Odontella...**

Nouveaux lieux de l'innovation

- × Cité Numérique
- × Accélérateurs d'innovations pour les startups : Héméra, 1Kubator, 33Entrepreneurs, la Banquiz,
- × Accélérateur de startups Up Grade (Technopole Unitec)
- × Incubateurs adossés à des groupes : Startup Booster et The Warehouse (Cdiscount), Theopraste (Sud-Ouest), Village by CA, CECLab...
- × Incubateurs adossés à des écoles (INSEEC, Kedge, UBee Lab, Digital Campus, Bordeaux INP)
- × Incubateur Les Premières Nouvelle Aquitaine
- × Plus de 60 Espaces de coworking : MamaWorks, W'In, Le Node Aquinum, ...
- × Digit'Halles, pôle e-commerce : hôtel d'entreprise et Lab

Innovation sociétale

Économie Sociale et Solidaire (ESS) : un secteur innovant et créateur d'emplois

- × Plus de 37 000 emplois salariés Bordeaux Métropole, 54 000 salariés en Gironde
- × Près de 3 000 établissements employeurs (Associations, coopérative, mutuelle, fondation)
- × 10% des emplois de la métropole
- × Nouveau Master « Stratégies, territoires et projets innovants dans l'économie sociale et solidaire ».

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

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

La fabrique à Initiatives : ATIS

Hébergement de projets ESS : Anabase, BGE Gironde, ATIS Incubateur d'innovation sociale, COOP'Alpha

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

- × Site expérimental d'essais hydrolien estuarien SEENEHO unique au monde
- × Bordeaux Métro Pulse : laboratoire d'innovations urbaines
- × En Gironde : le premier kilomètre d'une route réalisée à partir de matériaux recyclés (Vinci)
- × Projet pilote de réseau de communication IoT, de capteurs et système de télégestion d'équipements connectés dans le quartier du stade Matmut Atlantique
- × 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)...
- × Conception d'un 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 : Digital Aquitaine, TIC Santé, AQUINETIC, Bordeaux Games , EdTech

Eco Activités : AVENIA, Energie et stockage, Cluster éolien, Sysolia (systèmes solaires industriels), Aquitaine Chimie Durable, Aquitaine Croissance Verte, Aquitaine Croissance Bleue, 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

× 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) Liryx, 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

Excellence de la Recherche scientifique

× 1^{ère} région française en dépenses de R&D

× +17 000 chercheurs, 4 400 doctorants en Nouvelle Aquitaine

× **Université de Bordeaux** : top 101-150 en informatique au classement de Shanghai

× **Domaine d'excellence de la recherche** : neurosciences, technologies pour la santé, 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, Liryx, Institut de Recherche Technologique sur les matériaux du futur ...

× 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

× 190^e rang mondial au Academic Ranking of World Universities (ARWU) 2017

Programme d'investissement de 700 millions d'€ sur des priorités scientifiques (IDEX)

5 laboratoires d'excellence (LabEx) :

× LabEx AMADEus - Matériaux fonctionnels

× LabEx COTE - Ecosystèmes continentaux et côtiers

× LabEx BRAIN - fonctionnement du cerveau et ses pathologies

Les centres privés de R&D implantés à Bordeaux

× LYRE, Lyonnaise des Eaux

× JointLab : L'Oréal, Laboratoire Chimie Polymères

× 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), 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).