

## Bordeaux Métropole, laboratoire des technologies de la santé du futur

- × **Secteurs leaders** : pharmacie et biotechnologies, e-santé et dispositifs médicaux
- × **3 Clusters** : TIC Santé, GIPSO (pharmacie) et 2ACBI (biomatériaux et implants)
- × **CHU de Bordeaux**, 1<sup>er</sup> au palmarès des hôpitaux de France
- × Une **dizaine d'établissements industriels** de niveau international implantés
- × **Domaines thérapeutiques d'excellence** : neurosciences, cardiologie, cancérologie, épidémiologie
- × Territoire pionnier pour la Silver Économie

- × **Nouveaux centres de recherche mondiaux** : Neurocampus et Institut Hospitalo - Universitaire (IHU) Liryx (rythmologie et modélisation cardiaque)
- × Un pôle de recherche industrielle : Ceva, Sanofi, Mylan, Merck, Acteon...
- × **Sites d'implantation** : OIM Bordeaux InnoCampus dont Bioparc et CHU, Technopole Montesquieu, Unitec
- × Emergence d'une **filière cosmétique/bien-être** en Nouvelle Aquitaine (70 entreprises, 2 600 salariés)
- × 1<sup>ère</sup> plateforme mondiale de mise en relation des chirurgiens et des spécialistes médicaux
- × Living Lab e-santé Nouvelle-Aquitaine
- × Consortium Drones for Life

## Leaderships industriels

- × Pharmacie et santé animale (5<sup>ème</sup> bassin d'emplois)
- × Dispositifs médicaux, biomatériaux et implants
- × Informatique hospitalière et e-santé (1 200 emplois)
- × Technologie de bio impression laser
- × Cosmétologie

## Formation

- × Université de Bordeaux : 19 spécialités, 280 diplômes
- × D.U. de Télémedecine : 1<sup>er</sup> DU de France
- × École Nationale Supérieure de Technologie des Biomolécules de Bordeaux - ENSTBB
- × Institut de Pharmacie Industrielle de Bordeaux - IPIB
- × Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et Développement - ISPED
- × École Nationale Supérieure en Cognitique - ENSC
- × École des Neurosciences de Bordeaux
- × Diplôme Interuniversitaire Laser et Médecine

## Recherche

- × **2 500 chercheurs publics dont 650 en neurosciences**
- × 35 laboratoires de recherche, 11 plateformes, 2 écoles doctorales
- × **Neurosciences** : Neurocampus, LabEx (Brain) et 3 EquipEx (Biolumaging, Opto-Path et Phenovirt)
- × **Cardiologie** : Institut hospitalo-universitaire (IHU) Liryx, EquipEx MUSIC
- × **Dispositifs médicaux** : Labex (Trail) et EquipEx (PETAL) dédiés à l'imagerie médicale
- × **Cancérologie** : BRIO (Bordeaux Recherche Intégrée Oncologie), Cancéropôle du Grand Sud-Ouest, Programme Matwin, "accélérateur" d'industrialisation des projets innovants
- × **Nutrition humaine** : Institut Carnot « Lisa »

(nutrition, santé, lipides), Institut de Recherche en Nutrition Humaine

- × **Institut Carnot Cognition** piloté depuis Bordeaux
- × **e-santé** : INRIA, Labri
- × Institut Européen de Chimie et de Biologie - IECB
- × **Institut National de Santé et de Recherche Médicale** - INSERM - 32 laboratoires, 400 chercheurs dont :
  - Institut des Neurosciences de Bordeaux : 1<sup>er</sup> centre régional d'étude du système nerveux
  - Centre d'investigation clinique de Bordeaux- Accéline
  - Institut Bergonié (cancérologie)

## Associations sectorielles / Transfert

- × Fondation Bordeaux Université
- × Groupement Interprofessionnel des Industries Pharmaceutiques et de Santé du Sud-Ouest - GIPSO
- × Association Aquitaine Compétences Biomatériaux et Implants - 2ACBI
- × Centre de Génomique Fonctionnelle de Bordeaux - CGFB
- × Plateforme Technologique d'Innovation Biomédicale - PTIB
- × Plateforme Bordeaux Imaging center - BIC
- × Imagerie Photonique et Santé - BIPSA

## Principales entreprises

- × **Pharmacie** : Bertin Pharma - Boiron - Ceva Santé animale - Creapharm - Mylan - Merck - Sanofi - Unither
- × **Dispositifs médicaux** : Acteon - AXS Medical - Disposable Lab - FineHeart - Implanet - InHeart - Steris - Stryker - Zimmer
- × **Biotech** : Ademtech - Aelis Pharma - Fermentalg - Flamel Technologies - Imagen - Poietis...
- × **e-santé** : AGFA Healthcare - CIS Valley - eDevice - Invivox - Maincare France - Apperture - SimforHealth...
- × **Nutrition** : LNC - Nutriko - Vitagermine
- × **Cosmétiques** : Activ-inside - Caudalie - NoxiDoxi - Omum - Panther...