

➤ **L'Université de Bordeaux lauréate des Investissements d'avenir avec le projet d'Infrastructure nationale France-Bioluming, coordonné par le CNRS**

L'Université de Bordeaux est membre du réseau France-Bioluming (FBI), lauréat de l'appel Infrastructures nationales*, dans le cadre de l'action « santé et biotechnologies » du programme des Investissements d'avenir, parmi les 9 sélectionnés à l'échelle nationale. Le projet, coordonné au niveau national par le CNRS, vise à fournir des mesures quantitatives, des analyses et une compréhension intégrée d'un large éventail d'activités cellulaires et tissulaires.

Ce nouveau succès s'inscrit dans le droit fil des récentes réussites aux appels EquipEx et cohorte. Il conforte également la participation de Bordeaux et de la France au projet d'infrastructure Européenne ESFRI, EuroBioimaging, et témoigne de la dynamique scientifique de la communauté française, et plus particulièrement bordelaise, en imagerie cellulaire.

Valérie Pécresse, ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, et René Ricol, commissaire général à l'investissement, viennent d'annoncer que ce sont près de 26 millions d'euros de dotation de l'Etat qui seront consacrés à ce projet.

FBI - Développement d'une infrastructure française distribuée coordonnée pour la bioimagerie cellulaire photonique et électronique dédiée à l'innovation, à la formation et au transfert de technologie, pour combiner les différentes échelles spatiales et temporelles du vivant afin d'en comprendre les dysfonctionnements.

Le projet FBI vise à doter la recherche française d'une infrastructure de pointe en bioimagerie et compétitive à l'échelle internationale. Il va permettre de couvrir les récentes avancées en microscopie, en spectroscopie, en ingénierie des sondes et en traitement du signal.

Il vise à répondre à des objectifs scientifiques avec une très forte valeur ajoutée sociétale qui ouvriront la route à l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques, à de la médecine préventive et à l'analyse de la dynamique multi échelle des systèmes biologiques.

FBI fournira une contribution majeure à la médecine personnalisée et au développement de nouvelles thérapies ciblées pour lutter notamment contre le cancer et les maladies neurodégénératives telles qu'Alzheimer.

Ce projet rassemble 5 centres distribués d'imagerie cellulaire localisés à Marseille, Montpellier, Bordeaux, Sud de l'Île-de-France et Paris-centre et 1 nœud transversal (traitement d'image).

La coordination bordelaise de ce projet est assurée par Daniel Choquet au sein de l'Institut Interdisciplinaire de Neurosciences - IINS UMR CNRS 5297 et du Bordeaux Imaging Center - BIC UMS 3420 CNRS - INSERM (Dir. Daniel Choquet), qui développent des méthodes novatrices et des outils d'investigation permettant de repousser les limites de l'étude des événements moléculaires qui sous-tendent l'activité du cerveau.

Ce projet s'inscrit directement dans le développement des neurosciences sur le campus bordelais avec la création d'un « Neurocampus », un projet porté par l'Université Bordeaux Segalen et le Conseil Régional d'Aquitaine qui le finance à hauteur de 70 M€. Ce projet positionnera l'Aquitaine au tout

premier rang mondial des recherches pour la lutte contre les maladies neurodégénératives et pour lesquelles les techniques d'imagerie développées au sein du BIC joueront un rôle déterminant.

« A travers le financement du projet France-Biomed, nous venons de faire un grand pas en avant vers notre objectif de créer à Bordeaux un centre de bio-imagerie d'envergure internationale au service de tous les chercheurs. » **Daniel Choquet.**

Contacts presse

Anne SEYRAFIAN - Camille FORGEAU . M 33 (0)6 20 23 10 14 . T 33 (0)5 40 00 67 70
communication@univ-bordeaux.fr

Contact chercheur

Daniel CHOQUET . T 33(0)5 57 57 40 90
dchoquet@u-bordeaux2.fr

+ d'information sur les Infrastructures : [Site du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche](#)

* L'appel à projets « Infrastructures nationales en biologie et santé » vise à doter la France de grandes infrastructures d'envergure nationale et très compétitives internationalement, afin de fournir des services de pointe aux chercheurs et aux industriels, dans de nombreux domaines de la santé et des biotechnologies. Il permet de financer des équipements, les développements technologiques nécessaires et les capacités de traitement bioinformatique des données générées, et de garantir la pérennité des infrastructures afin de relever les défis scientifiques et technologiques de grande ampleur à venir.