

● INSTITUT EUROPÉEN DE CHIMIE ET BIOLOGIE

L'IECB, INCUBATEUR DE JEUNES ÉQUIPES DE RECHERCHE

L'Institut Européen de Chimie et de Biologie est un incubateur d'équipes de recherche interdisciplinaire, sous la tutelle du CNRS, de l'Inserm et de l'Université de Bordeaux. Ses équipes développent des projets notamment dans le domaine biomédical et promeuvent le transfert technologique.

Créé en 1998 grâce au soutien de la Région Aquitaine, l'IECB a emménagé en 2003 dans un bâtiment de 6 500 m² situé à Pessac, sur le campus de l'Université de Bordeaux. Cet Institut est un modèle original d'organisation de la recherche publique qui favorise l'attraction de talents français et étrangers, l'autonomie de jeunes chercheurs ayant une expérience internationale et la mobilité des équipes à l'interface chimie-biologie. La direction de l'Institut est assistée d'un Conseil Scientifique International qui valide le recrutement des chefs de projets -en moyenne deux par an- au terme d'un appel d'offre international compétitif.



L'IECB dispose de plateformes technologiques ouvertes aux laboratoires extérieurs et aux industriels.

Quinze équipes de recherche, soit près de 150 chercheurs, techniciens et étudiants, travaillent sur le site. Institut non thématique, l'IECB encourage les recherches transversales, associant les expertises de biologistes, de chimistes et de structuralistes. De nombreux projets relèvent de la recherche biomédicale, notamment dans le domaine du cancer, sous l'angle de la thérapeutique ou du diagnostic.

français et européens. Leur production scientifique est publiée dans les meilleurs journaux (Science, Nature, ...).

accessibles aux chercheurs et entreprises extérieurs à l'Institut. L'IECB fait partie d'un réseau de plateformes biotechnologiques du Sud-Ouest de l'Europe (TRANSBIO).

Une unité de soutien fournit aux équipes de recherche un accès privilégié aux plateformes technologiques de l'Institut. L'IECB abrite en particulier un plateau de biologie structurale possédant des équipements uniques en Aquitaine en Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) liquide et solide, cristallogénèse et cristallographie, spectrométrie de masse, modélisation moléculaire, résonance plasmonique de surface (SPR) et autres spectroscopies; tous ces équipements sont

L'IECB est un acteur majeur de l'Université de Bordeaux. Ses chercheurs interagissent avec de multiples laboratoires et centres de recherche en Aquitaine et dans le reste de la France; ils contribuent au développement des axes stratégiques du campus bordelais en biologie et en chimie.

Largement ouvert à l'international, l'IECB a acquis au fil des années une visibilité enviée grâce à la qualité de ses équipes de recherche. Les chefs de projets de l'IECB sont particulièrement performants et ont obtenu des prix et financements prestigieux,

L'IECB FAVORISE LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE :
→ Une entreprise - Fluofarma et une cellule de transfert de technologie - Novaptech, toutes deux créées par d'anciens chefs de projet de l'IECB, sont hébergées à l'Institut. Elles emploient une trentaine de personnes hautement qualifiées en biologie moléculaire et cellulaire pour des applications dans le domaine du criblage haut débit, de l'imagerie quantitative et des dispositifs analytiques. Les équipes de l'IECB ont établi de nombreux partenariats avec des entreprises, en particulier dans le domaine de la pharmacie.

PUBLICITAIRE

CONTACT
assist-dir@iecb.u-bordeaux.fr

**INSTITUT EUROPÉEN DE
CHIMIE ET BIOLOGIE**

2 rue Robert Escarpit
33607 Pessac
Tél. : 05 4000 3034
Fax : 05 4000 3004
www.iecb.u-bordeaux.fr

