

Fiche mise à jour le 14/02/2024 ■

201220260Z : AFMB Architecture et fonction des macromolécules biologiques - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Juan REGUERA à partir du 01/01/2024

juan.reguera@univ-amu.fr

Dir Adj - Gerlind SULZENBACHER à partir du 01/01/2024

gerlind.sulzenbacher@univ-amu.fr

Dir Adj - Pedro COUTINHO MALDONADO à partir du 01/01/2024

pedro.coutinho@univ-amu.fr

Adresse : 163 AVENUE DE LUMINY 13288 MARSEILLE CEDEX 09

Site : <http://www.afmb.univ-mrs.fr/>

Descriptif : Le laboratoire Architecture et Fonction des Macromolécules Biologiques (AFMB), sous tutelle mixte du CNRS et de AMU, est un centre de biologie structurale localisé sur le campus de Luminy dans le Sud de Marseille, France, et rattaché à la structure fédérative ζ Infectiopôle, du Malade à la Molécule. L'objectif de nos recherches est de décrire à l'échelle moléculaire l'architecture des protéines ou des édifices macromoléculaires pour comprendre les mécanismes biologiques qui leur sont associés. La description des interactions entre macromolécules ou entre une macromolécule et son ligand fonctionnel est aussi nécessaire pour pouvoir agir sur ces systèmes complexes. Enfin, pour comprendre la diversité moléculaire structurale et fonctionnelle des membres de certaines familles de protéines, nous analysons les données de génomique massives issues de grands centres de séquençage.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s): non renseigné

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: juan.reguera@univ-amu.fr

Année de création :2012

Site ESR :

- Aix-Marseille-Provence-Méditerranée, depuis le 01/01/2012

Classement scientifique ERC :

- LS1 : Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions : Molecular biology, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, synthetic and chemical biology, drug design, innovative methods and modelling

- LS2 : Integrative Biology: from Genes and Genomes to Systems : Genetics, epigenetics, genomics and other ‘omics studies, bioinformatics, systems biology, genetic diseases, gene editing, innovative methods and modelling, ‘omics for personalised medicine
- LS5 : Neuroscience and Disorders of the Nervous System : Nervous system development, homeostasis and ageing, nervous system function and dysfunction, systems neuroscience and modelling, biological basis of cognitive processes and of behaviour, neurological and mental disorders
- LS6 : Immunity, Infection and Immunotherapy : The immune system, related disorders and their mechanisms, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases, innovative immunological tools and approaches, including therapies
- LS9 : Biotechnology and Biosystems Engineering : Biotechnology using all organisms, biotechnology for environment and food applications, applied plant and animal sciences, bioengineering and synthetic biology, biomass and biofuels, biohazards

Domaine scientifique :

- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2012
- 5 : Biologie, médecine et santé 2012
- 4 : Chimie 2012

Etablissements

CNRS - Centre
national de la
recherche
scientifique
(UMR 7257)
(établissement
tutelle à partir
de 2012)

test

Image not found or type unknown

test AIX-
MARSEILLE -
Université Aix-
Marseille **Etablissement**
(UMR 7257) référent
Image not found of type unknown (établissement
tutelle à partir
de 2012)
INRAE -
Institut national
de recherche
pour
test l'agriculture,
l'alimentation et
Image not found of type unknown l'environnement
(USC 1408)
(établissement
participant à
partir de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 04/04/2012 : ARCHITECTURE ET FONCTION DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES
 - 04/04/2012 : AFMB
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/12/2023 : Yves BOURNE (DIR)
 - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Jean-Claude GUILLEMOT (DIR-ADJ)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **USC 1408**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (USC 1408)
 - 25/02/2013 : **UMR 7257**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7257)

- 04/04/2012 : **UMR 7257**
AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR 7257)
- Etablissements
 - 2012 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie