

Fiche mise à jour le 14/02/2024 ■

201220269J : BIP Bioénergétique et ingénierie des protéines - Unité de recherche

Responsables

Directrice - Barbara SCHOEPP-COTHENET à partir du 01/01/2024

barbara.schoepp@univ-amu.fr

Adresse : 31 Chemin Joseph Aiguier 13402 MARSEILLE CEDEX 20

Site : <https://bip.cnrs.fr/>

Descriptif : Les thèmes de recherches du BIP portent sur l'exploration de la diversité des métabolismes énergétiques chez les microorganismes et leurs applications dans le domaine des Bioénergies et de l'Environnement. Associant Biologistes, Chimistes et Physiciens, le BIP développe une approche originale s'appuyant sur les derniers acquis de la génomique structurale, de la protéomique fonctionnelle, et de la biophysique moléculaire. Cette pluridisciplinarité remarquable permet une approche intégrée des processus de conversion d'énergie, depuis le niveau physiologique jusqu'aux bases moléculaires responsables de l'énorme variabilité de substrats et de réactivité chez les enzymes et les structures supramoléculaires impliquées. Elle permet également de tracer l'évolution de ces systèmes depuis les mécanismes bioénergétiques les plus anciens jusqu'à leur diversité actuelle.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES CHIMIQUES
- SCIENCES DE LA VIE ET DE LA SANTE

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

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: barbara.schoepp@univ-amu.fr

Année de création :2012

Site ESR :

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

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE9 : Universe Sciences : Astro-physics/-chemistry/-biology; solar system; planetary systems; stellar, galactic and extragalactic astronomy; cosmology; space sciences; astronomical instrumentation and data

- 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
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling

Domaine scientifique :

- 5 : Biologie, médecine et santé 2012
- 4 : Chimie 2012

Etablissements

AIX-
MARSEILLE
- Université

test

Aix-Marseille **Etablissement**
(UMR 7281) référent

Image not found of type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2012)

CNRS -
Centre
national de la
recherche
scientifique

test

(UMR 7281)

Image not found of type unknown

(établissement
tutelle à partir
de 2012)

Historique ■

- Libelle(s) de structure
 - 04/04/2012 : BIP
 - 04/04/2012 : BIOÉNERGÉTIQUE ET INGÉNIERIE DES PROTÉINES
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/12/2023 : Marie-therese GIUDICI-ORTICONI (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 25/02/2013 : **UMR 7281**
CNRS - Centre national de la recherche scientifique (UMR 7281)
 - 04/04/2012 : **UMR 7281**
AIX-MARSEILLE - Université Aix-Marseille (UMR 7281)