Fiche mise à jour le 15/01/2026
200518614R : PROSE Procédés biotechnologiques au service de l'environnement - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Théodore BOUCHEZ à partir du 01/01/2026
theodore.bouchez@inrae.fr
Directeur adjoint - Laurent MAZEAS à partir du 01/01/2026
laurent.mazeas@inrae.fr

Adresse : 1 rue Pierre Gilles de Gennes - CS 10030 92761 ANTONY CEDEX
Site : https://prose.jouy.hub.inrae.fr
Descriptif : L'unité Procédés biotechnologiques au service de l'environnement (PROSE) mène des recherches sur les biotechnologies environnementales (stations de traitement et de valorisation des eaux usées, digesteurs anaérobies, procédés bioélectrochimiques pour la bioraffinerie…), depuis l'échelle des communautés microbiennes jusqu'à celle des procédés, en articulation avec les grands enjeux sociétaux de développement durable, d'économie circulaire et de bioéconomie. Notre activité s'inscrit dans une démarche transdisciplinaire alliant écologie microbienne, biogéochimie, bioélectrochimie, bioinformatique, biostatistiques, génie des procédés, mesures physiques et modélisation.
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée
Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Ecotechnologies

Liens avec d'autres structures :
Aucun
Contact: contact-prose@inrae.fr
Année de création :2005
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC : non renseigné.
Domaine scientifique :

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2005

Etablissements

test Image not found or type unknown	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UR 1461) (établissement tutelle à partir de 2020)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	U PARIS-SACLAY - Université Paris-Saclay (établissement participant à partir de 2020)	

Historique

- Filiation
  Structure(s) fille(s) :
  - Hydrosystèmes continentaux anthropisés : ressources, risques, restauration
- Libelle(s) de structure
  - 29/09/2021 : PRocédés biOtechnologiques au Service de l'Environnement
  - 13/05/2019 : PROSE
  - 30/09/2009 : HBAN
  - 30/09/2009 : HYDROSYSTEMES ET BIOPROCEDES
- Responsable

    - 01/01/2020 - 31/12/2025 : Laurent MAZEAS (Directeur adjoint)
    - 01/01/2020 - 30/04/2025 : Théodore BOUCHEZ (Directeur)
- Label et Numéro d'établissement
    - 05/10/2020 : **UR 1461**
      INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UR 1461)
- Thème(s) de recherche
    - 2009 - 2017 : Qualité des systèmes aquatiques et restauration écologique
    - 2009 - 2017 : Réponses biologiques et écologiques aux contaminations du milieu aquatique:écotoxico.et bioindicatio
    - 2009 - 2017 : Technologies et procédés pour l'eau et les déchets
    - 2009 - 2017 : Aléas et risques liés au cycle de l'eau
- Etablissements
    - 2005 - 2019 : IRSTEA- Institut nat recherche en sciences et technologie pour l'environnement et l'agriculture