Fiche mise à jour le 25/02/2025
202023591K : UMR 1158 - BioEcoAgro - UMR Transfrontalière BioEcoAgro - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées.

Adresse : Cité Scientifique - Bâtiment Polytech - Aile C 59650 Villeneuve d'Ascq
Site :
Descriptif : L'Unité Mixte de Recherche Transfrontalière INRAE N° 1158 BioEcoAgro est une nouvelle structure qui rassemble environ 300 chercheurs et techniciens de part et d'autre de la frontière franco-belge. Son ambition est de développer un centre d'excellence international dans le domaine de l'ingénierie biologique appliquée à l'agriculture, la biotechnologie, l'agro-alimentaire et l'environnement. Cette Unité a été conçue à l'instar d'un laboratoire sans murs rassemblant des chercheurs de INRAE, de l'Université de Liège, de l'Université de Lille (qui représente l'Université d'Artois, l'Université du Littoral Côte d'Opale et YNCREA) et de l'Université de Picardie Jules Verne
Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée
Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Fonctionnement et adaptation de la plante, du sol et de leurs interactions
- Echanges entre l'écosystème, l'hydrosphère et l'atmosphère
- Conduite, optimisation et conception de systèmes de culture répondant à des objectifs multicritères
- Métabolites secondaires d'origine microbienne
- Métabolites spécialisés d'origine végétale
- Biotransformation/ Enzymes et Biocatalyse
- Bénéfice santé d'hydrolysats de protéines et coproduits agro-alimentaires
- Ecosystèmes microbiens alimentaires et digestifs
- Relation structure-fonction pour la formulation raisonnée des aliments et ingrédients

Liens avec d'autres structures :
Regroupe :

- Equipe interne 201923951F - Fonctionnement et adaptation de la plante, du sol et de leurs interactions (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923952G - Echanges entre l'écosystème, l'hydrosphère et l'atmosphère (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923953H - Conduite, optimisation et conception de systèmes de culture répondant à des objectifs multicritères (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923954J - Métabolites secondaires d'origine microbienne (lien exclusif (appartenance complète))

- Equipe interne 201923955K - Métabolites spécialisés d'origine végétale (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923956L - Biotransformation/ Enzymes et Biocatalyse (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923957M - Bénéfice santé d'hydrolysats de protéines et coproduits agro-alimentaires (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923958N - Ecosystèmes microbiens alimentaires et digestifs (lien exclusif (appartenance complète))
- Equipe interne 201923959P - Relation structure-fonction au service de la formulation raisonnée des aliments et ingrédients (lien exclusif (appartenance complète))

Contact:
Année de création :2020
Site ESR : Aucun
Classement scientifique ERC :

- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- 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
- LS3 : Cell Biology, Development, Stem Cells and Regeneration : Structure and function of the cell, cell-cell communication, embryogenesis, tissue differentiation, organogenesis, growth, development, evolution of development, organoids, stem cells, regeneration, therapeutic approaches
- 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 2020
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2020

Etablissements

test Image not found or type unknown	AMIENS - Université Picardie Jules-Verne Amiens (UMR 1158) (établissement tutelle à partir de 2020)	
test Image not found or type unknown	LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 1158) (établissement tutelle à partir de 2020)	**Etablissement référent**
test Image not found or type unknown	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 1158) (établissement tutelle à partir de 2020)	
test Image not found or type unknown	JUNIA - JUNIA - Grande école d'ingénieur de LILLE (établissement tutelle à partir de 2020)	

test Image not found or type unknown	ARTOIS - Université Artois (établissement participant à partir de 2020)
test Image not found or type unknown	LITTORAL - Université Littoral-Côte d'Opale (établissement participant à partir de 2020)

Historique

- Filiation
  Structure(s) mére(s) :
  - Institut de recherche en biotechnologie et agroalimentaire Charles Viollette
- Libelle(s) de structure
  - 13/05/2020 : BioEcoAgro
  - 13/05/2020 : UMR Transfrontalière Bio Eco Agro
  - 13/05/2020 : UMR Transfrontalière 1158 - BioEcoAgro
- Label et Numéro d'établissement
  - 22/03/2022 : **UMR 1158**
    AMIENS - Université Picardie Jules-Verne Amiens (UMR 1158)
  - 09/03/2021 : **UMR 1158**
    LILLE - Université de Lille (EPE) (UMR 1158)
  - 18/05/2020 : **UMR 1158**
    INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 1158)
- Etablissements
  - 2020 - 2021 : LILLE- Université de Lille