

Fiche mise à jour le 31/01/2024 ■

200117305K : DynAMic Dynamique des Génomes et Adaptation Microbienne - Unité de recherche

Responsables

Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. Le responsable ne souhaite pas publier ses coordonnées. **Directrice adjointe** - Sophie PAYOT-LACROIX à partir du 01/01/2018

sophie.payot@univ-lorraine.fr

Adresse : Université de Lorraine - Faculté des Sciences et Technologies - Campus Aiguillettes - BP 70239 54506 VANDŒUVRE-LÈS-NANCY CEDEX

Site : <http://dynamic.univ-lorraine.fr/>

Descriptif : La thématique de recherche de l'unité concerne les mécanismes d'évolution rapide chez les bactéries. Le transfert horizontal de gènes, c'est-à-dire les échanges d'information génétique entre bactéries apparentées ou non d'un même écosystème, constitue le mécanisme prépondérant de l'évolution bactérienne. L'étude de ce phénomène inclut la caractérisation des mécanismes moléculaires du transfert de l'information génétique et de son intégration dans le génome hôte et des mécanismes de régulation de ces processus ainsi que l'étude de l'impact des séquences transférées chez la bactérie hôte (diversité du génome, nouvelles fonctions, adaptation). Notre unité étudie deux groupes bactériens et leur écosystème respectif : les streptomycètes et le sol forestier (rhizosphère) et les streptocoques dans leurs différents écosystèmes (aliment, cavité orale et tractus digestif humain).

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: bertrand.aigle@univ-lorraine.fr

Année de création : 2001

Site ESR :

- Lorraine, depuis le 01/01/2013

Classement scientifique ERC :

- 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
- 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 2001
- 5 : Biologie, médecine et santé 2001

Etablissements

test LORRAINE -
Université de
Lorraine
(UMR_A 1128) **Etablissement**
référent

Image not found or type unknown
(établissement
tutelle à partir
de 2013)

test INRAE -
Institut national
de recherche
pour
l'agriculture,
l'alimentation et
l'environnement
(UMR 1128)

Image not found or type unknown
(établissement
tutelle à partir
de 2020)

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - LABORATOIRE DE GENETIQUE ET MICROBIOLOGIE
- Libelle(s) de structure
 - 28/02/2018 : DynAMic
 - 08/02/2018 : UMR_A 1128
 - 04/06/2013 : UMR_A1128
 - 04/06/2013 : DYNAMIQUES DES GENÔMES ET ADAPTATION MICROBIENNE (DYNAMIC)
- Responsable
 - 01/01/2009 - 31/12/2012 : Pierre LEBLOND (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2008 : Bernard DECARIS (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 07/01/2020 : **UMR 1128**
INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (UMR 1128)
 - 04/06/2013 : **UMR_A 1128**
LORRAINE - Université de Lorraine (UMR_A 1128)
- Domaines scientifiques
 - 2001 - 2012 : 9- Sciences et technologies de l'information et de la communication
- Etablissements
 - 2001 - 2019 : INRA- Institut national de la recherche en agronomie
 - 2009 - 2012 : PRES NANCY- Nancy Université
 - 2009 - 2012 : NANCY 1- Université Henri Poincaré Nancy 1
 - 2012 - 2012 : LORRAINE- Université de Lorraine
 - 2001 - 2008 : NANCY 1- Université Henri Poincaré Nancy 1