

## Responsables

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

**Adresse :** Cité Scientifique - BAT SN5 59655 VILLENEUVE D'ASCQ CEDEX

**Site :** <http://irepse.univ-lille.fr/>

**Descriptif :** Les missions de la SFR IRePSE sont la structuration et l'animation des recherches pluridisciplinaires développées dans le domaine des sciences de l'environnement sur des thématiques couvrant la physique et la chimie de l'atmosphère, l'étude des milieux naturels et de leur état de pollution, les écosystèmes, la structure et dynamique de la biodiversité, les géosciences et la paléobiodiversité ainsi que les relations nature et société.

## Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES DE LA MATIÈRE, DU RAYONNEMENT ET DE L'ENVIRONNEMENT (SMRE)

## Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):

- Atmosphère, qualité de l'air et impacts
- Ecosystèmes et Biodiversité, structure et dynamique
- Géo-biosphère, géodynamique et climats du passé Environnement, Risques, Nature et Société

## Liens avec d'autres structures :

Regroupe :

- [Unité mixte 199812851G - UMR 8523 - PHLAM - Physique des lasers, atomes et molécules](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 201521251N - UMR 8198 - EVO ECO PALEO - Evolution, Ecologie et Paléontologie](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 200620527R - UAR 2877 - ICARE - Interaction Clouds Aerosols Radiations](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 199812850F - UMR 8522 - PC2A - Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 199812847C - UMR 8518 - LOA - Laboratoire d'optique atmosphérique](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 200812834V - UMR 8187 - LOG - Laboratoire d'océanologie et de géosciences](#) (lien non exclusif)
- [Unité mixte 201019043K - LGCgE LABORATOIRE GÉNIE CIVIL ET GÉO-ENVIRONNEMENT](#) (lien non exclusif)

**Contact:** taniel.danelian@univ-lille.fr

**Année de création :** 2010

**Site ESR :** Aucun

**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
- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE10 : Earth System Science : Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- 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
- 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
- LS8 : Environmental Biology, Ecology and Evolution : Ecology, biodiversity, environmental change, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology, marine biology, ecophysiology, theoretical developments and modelling
- PE2 : Fundamental constituents of matter : particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
- SH6 : The Study of the Human Past : Archaeology and history

#### **Domaine scientifique :**

- 8 : Sciences pour l'ingénieur 2010
- 10 : Sciences agronomiques et écologiques 2010
- 2 : Physique 2010
- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2010
- 4 : Chimie 2010
- 5 : Biologie, médecine et santé 2010
- 6 : Sciences humaines et humanités 2010

**Etablissements**

LILLE -  
Université de  
Lille (EPE)  
(FED 4129) **Etablissement**  
Image not found or type unknown **référent**  
test (établissement  
tutelle à partir  
de 2018)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 10/06/2010 : IREPSE
- Responsable
  - 01/12/2015 - 31/12/2019 : Denis PETITPREZ (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 25/02/2020 : **FED 4129**  
LILLE - Université de Lille (EPE) (FED 4129)
- Etablissements
  - 2018 - 2021 : LILLE- Université de Lille
  - 2010 - 2017 : LILLE 1- Université des Sciences et Technologie Lille 1