

Fiche mise à jour le 26/01/2018 ■

200815559G : GRESE GROUPEMENT DE RECHERCHE EAU, SOL, ENVIRONNEMENT - Unité de recherche Fermée

Responsables

Adresse : Université de Limoges Faculté des Sciences - 123 av. Albert Thomas 87060 LIMOGES

Site : <http://www.unilim.fr/grese/>

Descriptif : Le Groupement de Recherche Eau Sol Environnement fédère 40 enseignants-chercheurs et techniciens permanents et 20 doctorants dans le domaine des Sciences de l'Environnement, incluant notamment des spécialistes en chimie analytique, génie des procédés, physicochimie, chimie du solide, pédologie, géosciences de la surface, écologie et botanique. La recherche se fait autour de deux axes complémentaires : la spéciation chimique en phase liquide et en phase solide afin d'évaluer les modalités du transfert des pollutions organiques et inorganiques à la surface de la Terre, le développement de réponses technologiques avec la mise au point de procédés ou de mode de gestion innovants pour le traitement des eaux et des sols pollués. Ces thématiques sont abordées du point de vue fondamental par l'étude des mécanismes de genèse, de spéciation chimique, d'interactions entre phases et de dégradation des espèces polluantes. Les milieux étudiés, très divers, incluent les sols, les sédiments et résidus solides, l'eau, les végétaux ou les biomasses épuratoires. Les applications des travaux du GRESE sont l'évaluation des risques relatifs à la pollution ponctuelle ou diffuse, métalliques ou organiques (haldes de mines, sites industriels, usages de pesticides,...) ou des rejets liquides spécifiques (effluents hospitaliers, urbains). Elles sont aussi dans le développement de procédés pour le traitement des eaux, des déchets ou pour la réhabilitation, la valorisation et la dépollution de sites industriels. Le GRESE est impliqué dans des réseaux nationaux et européens, et développe de nombreux partenariats avec les pays du sud et les pays de l'est de l'Europe où les problématiques environnementales sont importantes. Enfin, le GRESE collabore depuis de nombreuses années avec les entreprises, les établissements publics et les institutions du domaine de l'eau et des déchets

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement : non renseignée

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

- Diagnostic Environnemental métaux et polluants émergents
- Traitements des eaux usées
- Techniques de potabilisation
- Pollution des sols et hydrogéologie
- Matériaux pour la dépollution
- Gestion technique des déchets

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: michel.baudu@unilim.fr

Année de création :2008

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC :

- PE5 : Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- 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 :

- 4 : Chimie 2008

Etablissements

test

LIMOGES -
 Université
 Limoges (EA
 4330)
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2008)

**Etablissement
 référent**

Image not found or size unknown

Historique

- Filiation
 - Structure(s) mère(s) :
 - LABORATOIRE DES SCIENCES DE L'EAU ET DE L'ENVIRONNEMENT
 - Structure(s) fille(s) :
 - Laboratoire des Agroressources, Biomolécules et Chimie pour l'Innovation en Santé
- Libelle(s) de structure
 - 31/03/2015 : GROUPEMENT DE RECHERCHE EAU, SOL, ENVIRONNEMENT - EA4330
 - 31/03/2015 : GRESE

- 04/04/2012 : EA4330
- Responsable
 - 01/01/2012 - 31/12/2017 : Michel BAUDU (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 04/04/2012 : **EA 4330**
LIMOGES - Université Limoges (EA 4330)
- Domaines scientifiques
 - 2008 - 2012 : 3- Sciences de la terre et de l'univers, espace
- Classement scientifique ERC
 - 2008 - 2011 : PE5- Synthetic Chemistry and Materials : New materials and new synthetic approaches, structure-properties relations, solid state chemistry, molecular architecture, organic chemistry
- Etablissements
 - 2008 - 2011 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique