

Fiche mise à jour le 05/04/2024 ■

199713885K : LGRE LABORATOIRE DE GESTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT (LGRE) - UR 2334 - Unité de recherche

Responsables

Directeur - Valérie TSCHAMBER à partir du 01/01/2023

valerie.tschamber@uha.fr

Adresse : Institut Jean-Baptiste Donnet, 3 bis rue Alfred Werner 68093 MULHOUSE

Site : <https://www.gre.uha.fr/>

Descriptif : Le LGRE a été créé en 1992. Il est issu d'un laboratoire de combustion de l'Université de Haute-Alsace créée en 1982 et qui s'intéressait alors à l'étude de la combustion de charbons. Au début des années 1990, l'activité du laboratoire s'est étendue d'une part à l'étude de la combustion de suies Diesel produites par les échappements de véhicules et d'autre part à l'étude de l'incinération de déchets industriels (résidus de broyage automobiles) puis aux pièges à NOx et à SOx. C'est à la fin des années 90, que l'activité de recherche concernant des pilotes semi-industriels a débuté avec la mise en place d'un lit fluidisé pour l'incinération de déchets (polyamides). La thématique "Risques" s'est développée à partir de 2004 en lien avec les développements pédagogiques effectués dans le cadre de la mise en place du Master Risques et Environnement de l'UHA. La recherche au LGRE est aujourd'hui structurée autour de deux thèmes de recherche : (i) Biomasse, Combustion, Dépollution, Environnement et (ii) Risques. Le LGRE est membre du réseau REALISE. Axe 1 : Biomasse, Combustion, Dépollution, Environnement Les recherches portent sur la caractérisation des polluants (gazeux et particulaires) issus des mécanismes de pyrolyse/combustion/incinération afin de réduire leurs impacts environnementaux. Elles concernent la valorisation énergétique de nouveaux combustibles issus des ressources de types biomasses, mais également de déchets non valorisables par d'autres voies ainsi que des co-produits. La réduction et le traitement des polluants sont également évalués avec l'étude de solutions primaires (en ajustant les paramètres procédés) et secondaires (avec la mise en place de systèmes de dépollution qui peuvent être catalytiques). L'approche est multi-échelles : du réacteur de laboratoire (échelle de quelques mg) au dispositif à l'échelle pilote (échelle du kg). Axe 2 : Risques Cet axe concerne le développement de méthodes et outils pour l'analyse des risques.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- ECOLE DOCTORALE SCIENCES CHIMIQUES

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

- Combustion hétérogène
- Valorisation énergétique (biomasses et déchets)
- Analyse, capture et conversion des polluants gazeux et particulaire
- Procédés catalytiques
- Technologies pour le traitement de l'air

Liens avec d'autres structures :

Aucun

Contact: labo.gre@uha.fr

Année de création :1997

Site ESR :

- Alsace, depuis le 01/01/2001

Classement scientifique ERC :

- PE4 : Physical and analytical chemical sciences : analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE6 : Computer science and informatics : informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems
- PE8 : Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods

Domaine scientifique :

- 4 : Chimie 1997
- 8 : Sciences pour l'ingénieur 1997

Etablissements

MULHOUSE

- Université

Haute Alsace

test

Mulhouse

(UR 2334)

(établissement

tutelle à partir

de 2001)

**Etablissement
réfèrent**

Image not found or type unknown

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 21/08/2018 : LGRE
 - 21/08/2018 : LABORATOIRE DE GESTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT (LGRE) - EA 2334
 - 07/02/2018 : LABORATOIRE DE GESTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT (LGRE)
 - 07/02/2018 : EA 2334
 - 16/01/2013 : LABORATOIRE DE GESTION DES RISQUES ET ENVIRONNEMENT
 - 16/01/2013 : EA2334
- Responsable
 - 01/01/2009 - 31/12/2012 : Jean-François BRILHAC (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2008 : Pierre EHRBURGER (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2008 : Pierre EHRBURGER (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2008 : Pierre EHRBURGER (DIR)
 - 01/01/2001 - 31/12/2008 : Pierre EHRBURGER (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2000 : Gilles PRADO (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2000 : Gilles PRADO (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2000 : Gilles PRADO (DIR)
 - 01/01/2000 - 31/12/2000 : Gilles PRADO (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
 - 19/02/2020 : **UR 2334**
MULHOUSE - Université Haute Alsace Mulhouse (UR 2334)
 - 16/01/2013 : **EA 2334**
MULHOUSE - Université Haute Alsace Mulhouse (UR 2334)
- Classement scientifique ERC
 - 2000 - 2000 : PE8- Products and Processes Engineering : Product and process design, chemical, civil, environmental, mechanical, vehicle engineering, energy processes and relevant computational methods
- Etablissements
 - 2005 - 2008 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique
 - 2000 - 2000 : ENS CHIM. MULHOUSE- Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Mulhouse