

Fiche mise à jour le 04/10/2018 ■

201019146X : GEC GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT CERGY - EA 4506 - Unité de recherche

Responsables

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

Adresse : Université de Cergy-Pontoise Site de Neuville 3.1 Bâtiment E, 4ème étage, 95031 CERGY-PONTOISE

Site : <http://www.u-cergy.fr/fr/laboratoires/laboratoire-gec.html>

Descriptif : Le laboratoire « Géosciences & Environnement Cergy » est équipé d'accueil (EA 4506) de l'université de Cergy-Pontoise. Il regroupe tous les enseignants-chercheurs en géosciences de l'université de Cergy-Pontoise sur le site de Neuville-sur Oise. Le laboratoire GEC est un des quatre laboratoires formant la Fédération de Recherche « Institut des Matériaux » (FD 4122, LABORATOIRE I-MAT). La recherche menée au laboratoire GEC porte pour partie dans les axes stratégiques « Matériaux » et « Patrimoine » de l'établissement. Le laboratoire GEC a une mission de recherche et d'enseignement dans le domaine des sciences de la Terre avec deux points forts en tectonique - géodynamique et en pétrophysique et géomécanique, et dans le domaine de l'environnement. Notre spécificité est notre approche multi-échelles de la déformation et de l'altération au sens large des roches, qui va du terrain et de l'analyse de structures géologiques à grande échelle jusqu'à l'étude quantifiée des microstructures de roches en passant par la modélisation et la mesure physique en laboratoire. Nous portons des actions de recherche en « géosciences » au sens large, et d'autre part des actions ciblées « environnement ». Ces deux domaines de notre champ de compétences ne sont cependant pas cloisonnés puisque par exemple notre savoir-faire en pétrophysique alimente aussi bien les actions « géosciences » que les actions « environnement ». Le champ d'application de notre recherche concerne l'évaluation de la qualité des réservoirs en contexte tectonique complexe, le problème du stockage (déchets, CO₂, énergie) en milieu naturel et la dégradation des matériaux du patrimoine bâti.

Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :

- SCIENCES ET INGÉNIERIE (SI)

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

Liens avec d'autres structures :

Participe à :

- [Structures Fédératives de Recherche 201019170Y - Institut des MATériaux](#) (lien non exclusif)

Contact: bertrand.maillot@u-cergy.fr

Année de création : 2010

Site ESR : Aucun

Classement scientifique ERC : non renseigné.

Domaine scientifique :

- 3 : Sciences de la terre et de l'univers, espace 2010

Etablissements

CY CERGY -
 CY Cergy
 Paris
 Université **Etablissement**
 (EA 4506) **référent**
 (établissement
 tutelle à partir
 de 2020)

Historique

- Libelle(s) de structure
 - 10/06/2010 : GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT CERGY
 - 10/06/2010 : GEC
- Responsable
 - 01/01/2010 - 31/12/2013 : Christian DAVID (DIR)
- Etablissements
 - 2010 - 2019 : CERGY-PONTOISE- Université Cergy Pontoise
 - 2010 - 2013 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique