Fiche mise à jour le 13/05/2025 
201019146X : GEC GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT CERGY - EA 4506 - Unité de recherche Fermée

## 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 équipe d¿accueil (EA 4506) de l¿université de Cergy-Pontoise. Il regroupe tous les enseignants-chercheurs en géosciences de l¿université de Cergy-Pontoise usur 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 entre 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 ¿ 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 :

Aucun

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

test Université

**Etablissement** 

Image not found (FA 4506)

référent

(établissement tutelle à partir de 2020)

## Historique

• Filiation

Structure(s) fille(s):

- o Institut des sciences de la Terre Paris
- Libelle(s) de structure
  - 10/06/2010 : GÉOSCIENCES ET ENVIRONNEMENT CERGY
  - 10/06/2010 : GEC
- Responsable
  - o 01/01/2010 31/12/2013 : Christian DAVID (DIR)
- Label et Numéro d'établissement
  - 04/03/2020 : **EA 4506**

CY CERGY - CY Cergy Paris Université (EA 4506)

- Etablissements
  - $\circ~2010$  2019 : CERGY-PONTOISE- Université Cergy Pontoise
  - $\circ~2010$  2013 : CNRS- Centre national de la recherche scientifique