

Post doctorant sur le stockage géologique du CO2 (F/H)

LOCALISATION DU POSTE 75005 PARIS, ÎLE-DE-FRANCE 75005

ÉTABLISSEMENT École normale supérieure - PSL

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Notre établissement fait partie de l'Université PSL. Située au cœur de Paris, celle-ci fait dialoguer tous les domaines du savoir, de l'innovation et de la création. Classée parmi les 50 premières universités mondiales, elle forme au plus près de la recherche des chercheurs, artistes, ingénieurs, entrepreneurs ou dirigeants conscients de leur responsabilité sociale, individuelle et collective.

STRUCTURE D'ACCUEIL

L'ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE

Créée en 1794, l'École normale supérieure, membre de l'Université PSL, est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui recrute sur concours les étudiants les plus talentueux en France et à l'étranger. Établissement d'élite, dont l'activité recouvre l'essentiel des disciplines scientifiques et littéraires, l'ENS-PSL jouit d'un grand prestige international par la qualité de ses étudiants mais aussi par la réputation de ses centres de recherche.

Non-discrimination, ouverture et transparence

Les établissements membres de l'Université PSL s'engagent à soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés. Nous encourageons les candidatures issues de profils variés, que nous veillerons à sélectionner via un processus de recrutement ouvert et transparent.

MISSION D'ENSEIGNEMENT

GEOSCIENCES

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL (structure d'accueil du poste)

Le poste est à pouvoir au sein de l'équipe Surface et Réservoir du laboratoire de Géologie pour l'axe de recherche stockage de CO₂ dans les milieux géologiques dans le cadre de la chaire ENS/ARDIAN « Carbone ».

MISSION PRINCIPALE

Etudier expérimentalement l'impact de l'interaction entre un fluide acide et une roche hôte qui peut être un basalte ou un carbonate. Il s'agit de comprendre comment la dissolution modifie les propriétés physiques des roches (porosité, perméabilité, vitesse des ondes) et son comportement mécanique (modules élastiques, contrainte admissible)

ACTIVITES PRINCIPALES

Conduire des expériences dans des roches (carbonate et basalte) avec injection de fluide acide

Mesurer l'impact de la dissolution sur les propriétés pétrophysiques et mécaniques

Analyser les résultats et les valoriser

CHAMPS DES RELATIONS

Internes : Equipe Surface et réservoir du laboratoire de Géologie de l'ENS

fortin@geologie.ens.fr

MISSION DE RECHERCHE

fortin@geologie.ens.fr

COMPÉTENCES ATTENDUES

COMPETENCES ATTENDUES

Diplôme : Doctorat

Connaissances :

Connaissance en géochimie

Connaissance en Physique des Roches/poromécanique

Compétences techniques :

Savoir conduire des expériences en cellule sous pression

Savoir analyses les résultats de géochimie

Analyse MEB, Raman

Savoir analyser les résultats mécaniques, acoustiques

Compétences comportementales :

Communication

Travail d'équipe

Résolution de problèmes et esprit critique

Poste à pourvoir le : 1 juin 2026

Lieu de travail : Laboratoire de Géologie de l'ENS

Quotité de travail (50% ou +) : 100 %

Poste ouvert :

Uniquement aux contractuels (CDD de 3 ans / renouvelable) - Rémunération selon grille et expérience)

L'ENS-PSL est un établissement handi-accueillant et attaché à la mixité et à la diversité

MODALITES DES CANDIDATURES

Merci d'envoyer votre dossier complet (CV, lettre de motivation et prétentions salariales nettes mensuelles).

