

Fiche de poste : 35MC0457 Numéro Odysée : 252109

Corps :	Maître-sse de conférences (Art. 26-I-1° Décret n°84-431 du 6 juin 1984)
Section :	35
Localisation :	Campus de Marne-la-Vallée
Intitulé court :	Minéralogie environnementale
Job Profile :	Environmental mineralogy
Mots clés :	géomatériaux, altération, mécanismes, synthèse, structure
Composante de recherche :	Laboratoire Géomatériaux et Environnement (CFR - LGE)
Composantes de formation :	Institut Universitaire de Technologie-MLV (CFR - IUT-MLV) Institut Francilien des Sciences Appliquées (CFR - IFSA)
Profil recherche :	<p>Les activités du laboratoire sont divisées en deux axes. Le premier axe concerne l'étude des interactions entre les polluants et l'eau et/ou les sols. Dans ce cadre, les matériaux d'électrode, les catalyseurs, les surfaces de réaction par exemple jouent un rôle fondamental dans la réalisation et l'efficacité des processus de dépollution. Le deuxième axe concerne l'étude de la formation et de l'évolution de géomatériaux d'intérêt géologique, patrimonial et environnemental. Dans ce cadre, le LGE étudie le cycle de vie des matériaux depuis leur synthèse ou mise en place dans les systèmes naturels et/ou de dépollution jusqu'à leur transformation / altération en interaction avec l'environnement (eau, microorganismes, température, pression...).</p> <p>L'équipe pluridisciplinaire qui s'est constituée cherche à recruter un collaborateur de profil physico-chimiste afin de renforcer les études expérimentales menées sur les matériaux dans le cadre du projet de laboratoire : synthèses de nouveaux matériaux à visée environnementales, études des processus de formation et / ou d'altération de matériaux d'intérêt géologique, historique ou environnemental, études de la surface des matériaux au cours des processus de dépollution ou d'altération... Le/la candidat.e devra posséder des solides bases dans la synthèse de géomatériaux, dans l'étude de leur structure par des méthodes de spectroscopie du solide par exemple ou dans l'étude de leurs altérations. Des compétences éventuellement en minéralogie, en altération biotique, en analyse des surfaces/interfaces ou en modélisation (thermodynamique, géochimique, structurale...) seront appréciées afin d'interpréter finement les modifications intervenant lors des processus d'altération / de transformation / de dépollution.</p>

Profil enseignement :

Physique-Chimie, Chaleur & Energie (transferts, échangeurs, Réseaux, Régulation)

La personne recrutée enseignera à 50% à l'Institut Universitaire de Technologie (IUT de Marne-la-Vallée, site de Champs sur Marne) et à 50% à l'Institut Francilien des Sciences appliquées.

1/ A l'Institut Universitaire de Technologie (IUT de Marne-la-Vallée, site de Champs sur Marne): Le(a) candidat(e) effectuera la moitié de son service statutaire d'enseignement (96heqTD) au sein du département Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (MT2E). Il (Elle) sera en charge de mettre en œuvre le programme national du Bachelor Universitaire de Technologie spécialité Métiers de la Transition et de l'Efficacité Énergétiques (BUT MT2E) pour les enseignements suivants :
1ère année de BUT MT2E : Bases de transfert de chaleur, Énergie électrique
2ième année de BUT MT2E : Réseaux hydrauliques et aérauliques, Régulation des installations, Échangeurs de chaleur

2/ A l'IFSA, la personne recrutée pourra enseigner, selon son profil, en licence physique-Chimie, en licence Sciences pour l'ingénieur et dans les masters Risques & Environnement et Sciences et Génie des matériaux.

Contact(s) :

Directeur·rice de la composante de recherche CFR
- LGE et de la composante de formation IFSA: ROSSANO Stéphanie,stephanie.rossano@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
recherche CFR - LGE : ROSSANO Stéphanie,stephanie.rossano@univ-eiffel.fr

Directeur·rice de la composante de formation CFR
- IUT-MLV : MEBARKI Ahmed,ahmed.mebarki@univ-eiffel.fr

Personne à contacter pour la composante de
formation CFR - IUT-MLV : JOLY Cecile,cecile.joly@univ-eiffel.fr

Dépôt des dossiers :

Les dossiers de candidature doivent être déposés sur Odyssee accessible à cette adresse :

<https://www.galaxie.enseignementsup-recherche.gouv.fr/ensup/candidats.html>

Aucun dossier papier ne sera accepté.