Maître de conférences

Ecole Nationale Supérieure de Chimie Montpellier

Campagne 2024

Cadre de l'offre d'emploi
Recrutement des
Maître de Conférences
Poste de 31ème section

Enseigner à L'ENSCM

L'**Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier** est au cœur du campus Chimie Balard où elle occupe depuis 2017 des locaux neufs et modernes. La mission première de l'**ENSCM** est de former des ingénieurs chimistes généralistes en étroite relation avec le monde industriel.

L' **ENSCM** compte 400 étudiants ingénieurs sous statuts étudiant et apprenti. Depuis 2014, l'école inscrit la pédagogie dans une logique d'innovation des pratiques d'enseignement. Elle est ainsi, depuis octobre 2021, la seule Ecole d'ingénieur publique labellisée *Apple Distinguished School*. Le dynamisme en matière de réponse à appels à projets a permis de déployer au sein des salles de cours des outils innovants incluant notamment, la réalité virtuelle, les écrans connectés tout en ayant des approches projets transdisciplinaires.

L' **ENSCM** est un établissement-composante de l'EPE Université de Montpellier depuis le 1er janvier 2022. Elle occupe au même titre que les organismes une place de choix dans le paysage de la recherche en Chimie sur le site Montpelliérain. L' **ENSCM** est ainsi tutelle de quatre UMR et la recherche est un marqueur fort de son identité. vous serez, dans le cadre de ce poste de maître de conférences, impliqué dans les travaux d'une équipe au sein de l'**Institut Charles Gerhardt**.

EFFECTUER SA RECHERCHE A l'ICGM

L'**Institut Charles Gerhardt Montpellier** (**ICGM** UMR 5253) est une unité de recherche pluridisciplinaire rassemblant près de 500 personnels. L' **ICGM** contribue au développement des recherches en chimie dans le but d'élaborer et de caractériser des matériaux complexes présentant des fonctionnalités à fort impact sociétal, tout particulièrement dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'énergie.

Le projet "Une chimie des matériaux au service de l'homme et de la société" est porté par l'intégralité de l'**ICGM** s'articule autour de cinq axes en forte interaction les uns avec les autres. Ils permettent d'organiser les recherches autour des différentes échelles de temps et d'espace qu'il est nécessaire de maîtriser pour parvenir à concevoir des matériaux fonctionnels complexes innovants pour des applications dans les domaines de la santé, de l'environnement et de l'énergie.

Profil du Poste: Maître de conférences section 31

1 poste – Quotité 100%

Affectation au 1er septembre 2024 à l'ENSCM et l'ICGM (UMR d'accueil)

ENSEIGNEMENT - OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES ET BESOIN D'ENCADREMENT, FILIÈRES DE FORMATION CONCERNÉES

La personne recrutée sera affectée à l'ENSCM. Elle sera impliquée dans les trois années de formation d'ingénieur sous statuts étudiant et apprenti. Il/elle interviendra dans le cadre des enseignements autour de la catalyse hétérogène, de l'environnement (analyse de cycle de vie) et de la chimie physique (CM/TD/TP/Projet). Il/elle sera amené(e) à consolider et faire évoluer les enseignements existants en intégrant les besoins en compétences des industriels, les innovations dans le domaine, tout en s'appuyant sur les enjeux de transition écologique pour un développement soutenable.

La personne recrutée devra s'impliquer dans la vie de l'établissement. Ses capacités à prendre en charge des missions liées au pilotage des domaines stratégiques de l'ENSCM et/ou des missions pédagogiques devra être démontrée.

RECHERCHE

La recherche développée au sein du département D3 de l'ICGM vise à répondre aux enjeux sociétaux économiques et environnementaux en lien avec la transition énergétique actuelle. La valorisation et la conversion de molécules représente une activité majeure de D3, soutenue par des développements dans les domaines de la catalyse hétérogène, de la physicochimie des interfaces et de l'adsorption. Une caractéristique distinctive de cette thématique, et qui en fait sa force et sa reconnaissance internationale, est son approche intégrée, de l'étude des matériaux à fonctionnalités, depuis la description de l'architecture des sites actifs et de leur environnement, jusqu'à la mise en œuvre des solides activés dans les conditions de leur application catalytique. Cette approche inclut l'étude, outre de la réactivité catalytique, des phénomènes d'adsorption, de confinement, de transport de matière, et l'élaboration des matériaux à texture et morphologie contrôlées.

La personne recrutée se consacrera à l'étude de la réactivité de surface, de la catalyse hétérogène, des phénomènes aux interfaces et de l'adsorption en milieux poreux et confinés. Elle collaborera avec les autres personnels du département D3, dans le cadre de projets pluridisciplinaires dédiés aux applications des matériaux poreux/hybrides dans les secteurs de l'énergie, du développement durable et de la chimie verte.

Les candidat(e)s devront posséder une solide expérience en évaluation des performances catalytiques des matériaux, en physico-chimie des interfaces et des milieux poreux, en adsorption. Des compétences en développement de méthodologies de caractérisations de surfaces seront appréciées.

URL département : https://www.icgm.fr/linstitut/les-departements/d3/

Profil du Poste: Maître de conférences section 31

1 poste – Quotité 100%
Affectation au 1er septembre 2024 à l'ENSCM et l'ICGM (UMR d'accueil)

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Numéro de poste	EP 10100042
Corps	Maître de conférences
Profil du Poste	Catalyse hétérogène, réactivité de surface, phénomènes aux interfaces
Section CNU	31 – Chimie théorique, physique, analytique
Article de référence	26-1°
Localisation	Montpellier
Etablissement d'affectation	Ecole Nationale Supérieure Chimie de Montpellier
Unité de Recherche	Institut Charles Gerhardt – UMR CNRS 5253 Département 2
Date de prise de fonction	01/09/2024
Profil court	Catalyse hétérogène, réactivité de surface, phénomènes aux interfaces Etude de la réactivité de surface, de la catalyse hétérogène, des phénomènes aux interfaces et de l'adsorption en milieux poreux et confinés
Zone à Régime Restrictif	Oui
Mise en situation	Le comité de sélection pourra proposer une mise en situation professionnelle

Contacts Etablissement	Directeur de l'ENSCM : Pr. Pascal DUMY, direction@enscm.fr
Enseignement	Directeur de la formation et des enseignements : Pr. David VIRIEUX, direction.formation-enseignements@enscm.fr
Contacts Unité de recherche	Nom du directeur de l'ICGM : Dr Eric Clot, eric.clot@umontpellier.fr

MODALITÉS DE CANDIDATURE ET DE TRANSMISSION DES CANDIDATURES

Toutes les informations relatives aux modalités de candidature et aux comités de sélection sont disponibles sur le site Internet de l'ENSCM (Travailler à l'ENSCM - ENSCM - ENSCM).

Les dossiers numériques doivent être envoyés exclusivement par mail, au plus tard le **vendredi 29 mars 2024 à 16h**, à l'adresse mail suivante : ressources.humaines@enscm.fr

Le Directeur de l'ENSCM
Pascal DUMY