Professeur des Universités

Ecole Nationale Supérieure de Chimie Montpellier

Campagne 2024

Cadre de l'offre d'emploi
Recrutement des Professeurs des Universités
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 professeur, 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: Professeur des Université 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. Il/elle sera impliqué(e) dans les trois années de formation d'ingénieur sous statuts étudiant et apprenti. Il/elle interviendra dans le cadre des enseignements autour de la chimie physique au sens large (spectroscopies, chimie analytique, environnement) aussi bien pour les aspects fondamentaux, développements instrumentaux, applications et valorisation (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. Pour cela, il/elle devra pouvoir assurer des approches pédagogiques innovantes dans un cadre interdisciplinaire.

La personne recrutée devra pouvoir assumer une implication forte dans la vie de l'établissement et le pilotage de la formation, notamment sur les questions environnementales. Ses capacités à prendre en charge ces missions liées au pilotage des domaines stratégiques de l'ENSCM et/ou des missions pédagogiques devra être démontrée.

RECHERCHE

Le projet du département est de développer de nouvelles voies d'élaboration de matériaux poreux et de matériaux hybrides par des approches plus respectueuses de l'environnement pour répondre à des questions liées aux problématiques d'applications à forts enjeux sociétaux tels que l'environnement, le développement durable, la santé et l'énergie. Les activités du Professeur recruté devront s'inscrire dans ce projet. Il ou elle devra s'efforcer de contrôler les interactions intermoléculaires (hydrophobes, électrostatiques, liaisons H, ...) mises en jeu lors de l'élaboration de matériaux hybrides formés par chimie douce à partir de la riche variété de précurseurs chimiques développés et utilisés à l'ICGM (naturels ou synthétiques, moléculaires ou polymères, organiques ou inorganiques). L'utilisation de techniques expérimentales incluant les techniques spectroscopiques devra permettre l'étude des interactions du matériau hybride auto-assemblé. Une expertise du chercheur en physicochimie des systèmes autoassemblés (amphiphiles ou non) et des colloïdes (organiques et inorganiques) pour être capable de prédire et de moduler les interactions entre les différentes briques de construction, permettra des innovations dans le développement de nouveaux matériaux, de plateformes innovantes et polyvalentes, de systèmes plus adaptables ou multifonctionnels.

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

Profil du Poste: Professeur des Université 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 10100038
Corps	Professeur des Universités
Profil du Poste	Physicochimie de nouveaux matériaux hybrides fonctionnels
Section CNU	31 – Chimie théorique, physique, analytique
Article de référence	46-3
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	Physicochimie de nouveaux matériaux hybrides fonctionnels Contrôle physico-chimique de la structure et des propriétés des matériaux hybrides fonctionnels par la modulation des interactions intermoléculaires.
Zone à Régime Restrictif	Oui
Mise en situation	Aucune 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