# Professeur des Universités

## Ecole Nationale Supérieure de Chimie Montpellier

## Campagne 2024

Cadre de l'offre d'emploi
Recrutement des Professeurs des Universités
Poste de 33ème 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 33

**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 de chimie et matériaux polymères notamment sur l'ensemble des aspects de caractérisations physico-chimiques (CM/TD/TP/Projet). Il/elle sera amené(e) à consolider et faire évoluer les enseignements existants en intégrant les besoins 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 et d'interdisciplinarité.

La personne recrutée devra pouvoir assurer des responsabilités au niveau de la vie de l'établissement. En plus de la responsabilité d'un parcours de spécialité matériaux, sa capacité à prendre en charge des missions liées au pilotage des domaines stratégiques de l'ENSCM devra être démontrée. En particulier, une de ces missions stratégiques concerne l'attractivité de l'ENSCM. La personne recrutée devra maitriser nos différentes filières d'admission et entretenir des liens forts qu'ils soient locaux ou nationaux (concours CC-INP, FGL, IUT, Licences, …). Nous attendons aussi que la personne recrutée soit animateur des évènements en lien avec l'orientation des étudiants. Dans ce cadre, on peut citer quelques initiatives, à titre non restrictif, telles que le projet COMPAS, les forums orientations ou les journées portes ouvertes de l'établissement.

## RECHERCHE

Le/la candidat(e) devra s'impliquer dans le projet fédérateur polymères à faible impact environnemental du département de recherche Chimie et Matériaux Macromoléculaires (département D2 de l'ICGM). Le/la candidat(e) aura des compétences en chimie et en physico-chimie des polymères, avec une expertise en caractérisations physico-chimiques des polymères (notamment en rhéologie), en modification de polymères et en polymérisations sous rayonnement. Ses activités viseront l'élaboration et la caractérisation de polymères pour un développement durable (caractérisations rhéologiques et thermo-mécaniques de nouvelles classes de polymères tels que les vitrimères ; polymérisations peu énergivores comme les polymérisations sous rayonnement). Le/la candidate devra également démontrer son aptitude à générer des collaborations nationales et internationales pour le montage et l'animation de projets, visant le développement de nouveaux matériaux polymères à faible impact environnemental. Il/elle s'attachera à participer au rayonnement de l'unité en valorisant ses résultats marquants (publications, brevets, conférences). La capacité du candidat à s'investir dans des tâches d'intérêt collectif au niveau du Département et de l'Unité est également recherchée.

Mots clés : chimie des polymères, polymérisations sous rayonnement, physico-chimie des polymères, rhéologie, propriétés thermo-mécaniques, relations structures-propriétés.

URL département : https://www.icgm.fr/linstitut/les-departements/d2/

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

| | |
|---|---|
| **Numéro de poste** | EP 10100008 |
| **Corps** | Professeur des Universités |
| **Profil du Poste** | Chimie et physico-chimie des polymères |
| **Section CNU** | 33 – Chimie des matériaux |
| **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<br>Département 2 |
| **Date de prise de fonction** | 01/09/2024 |
| **Profil court** | Chimie et physico-chimie des polymères<br>Chemistry and physical chemistry of polymers |
| **Zone à Régime Restrictif** | Oui |
| **Mise en situation** | Pas de mise en situation professionnelle |

| | |
|---|---|
| **Contacts Etablissement** | Directeur de l'ENSCM :<br>Pr. Pascal DUMY, direction@enscm.fr |
| **Contacts Enseignement** | Directeur de la formation et des enseignements :<br>Pr. David VIRIEUX, direction.formation-enseignements@enscm.fr |
| **Contacts Unité de recherche** | Nom du directeur de l'ICGM :<br>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