

Intitulé du profil : Physique et Ingénierie des Polymères
Corps : ☒ MC ☐ PR

Section CNU : 62

Numéro du support : 0718

Article de publication : recrutement au titre du 1° du I de l'article 26 du décret n°84-431 du 6 juin 1984 modifié

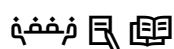
Date de prise de fonction : 01/09/2026

Composante de rattachement : Ecole européenne d'ingénieurs en chimie, polymères et matériaux

Nom de la directrice : Mme Cécile VALLIÈRES

Unité de recherche : Laboratoire Biomateriaux et Bioingénierie

Nom de la directrice ou du directeur : Philippe LAVALLE

Descriptif Enseignement

Intitulé du profil Enseignement : Physique et Ingénierie des Polymères

Le candidat ou la candidate participera aux enseignements de physique et ingénierie des polymères au sein de la Majeure Ingénierie des Polymères de l'École Européenne de Chimie Polymères et Matériaux. Ces enseignements (TP, CI et/ou TD) seront dispensés en première, deuxième et/ou troisième année du cycle ingénieur. Les domaines enseignés couvrent les TP de polymères du tronc commun et de la majeure, et/ou des cours de physique, rhéologie, mise en œuvre, composites... En outre, la personne recrutée devra également prendre part au fonctionnement pédagogique de l'ECPM et notamment s'impliquer dans l'encadrement et le suivi des projets élèves-entreprise (missions industrielles, microprojets de recherche) et stages effectués par les élèves ingénieurs de l'ECPM.

Langue d'enseignement : Français et/ou Anglais

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire : Anne Hébraud, anne.hebraud@unistra.fr

Descriptif Recherche

Intitulé du profil Recherche : BioMatériaux et BioIngénierie

Le/la candidat.e s'intégrera dans le Laboratoire Biomateriaux et Bioingénierie UMR_S 1121. Il/elle travaillera dans le domaine des hydrogels biocompatibles ou des surfaces bioactives suivant son affinité pour des applications dans le domaine de la santé. Ces matériaux seront conçus à base de polymères/biopolymères et différentes molécules biologiques d'intérêt. La mise en forme pourra faire appel à des méthodes innovantes d'impression 3D et l'utilisation et/ou le développement d'encres appropriées pour des applications dans le domaine biomédical.

Nom & coordonnées de la personne à contacter pour tout renseignement complémentaire :

Philippe Laval, philippe.lavalle@inserm.fr

Compétences attendues


Compétences spécifiques en lien avec le profil mais également spécifiques transverses - Compétences potentiellement à évaluer lors MSP

Conception de supports pédagogiques, communication orale claire et structurée, expertise dans le domaine des sciences et de l'ingénierie des polymères.

Mise en situation professionnelle



Le recrutement sur ce poste fait l'objet d'une mise en situation professionnelle : ☒ OUI ☐ NON

Descriptif de la mise en situation professionnelle (forme, durées, publicité et choix des thèmes) :

La mise en situation professionnelle aura une durée de 15 minutes, intégrée dans le temps d'audition de chaque candidat(e). Elle portera sur l'aspect pédagogique de la candidature. Le (la) candidat(e) présentera un cours, TD ou TP détaillé sur un thème imposé en adéquation avec le profil d'enseignement (qui sera communiqué au moment de la convocation) en argumentant de manière à faire ressortir la démarche pédagogique. La mise en situation professionnelle sera suivie d'un temps d'échanges et de questions-réponses avec les membres du comité (de 15 min maximum), intégré aux questions sur le parcours et le projet de recherche. La mise en situation aura lieu uniquement devant les membres du comité de sélection.

Présentation de la composante



L'ECPM forme des ingénieurs chimistes trilingues destinés à travailler dans l'industrie chimique dans les secteurs d'activité portant sur la chimie et les matériaux pour la santé, l'énergie et l'environnement principalement. Elle les forme notamment par l'expérimentation pour les préparer à occuper des fonctions de Recherche, Développement et Innovation dans un environnement industriel et économique, national et international. Différents parcours sont proposés par l'école allant du cycle préparatoire intégré, au parcours ingénieurs chimistes avec 5 Majeures : Chimie Moléculaire, Sciences Analytiques, Matériaux de Fonction et Nanoscience, Ingénierie des Polymères et Chimie & Intelligence Artificielle. Deux autres parcours : ingénieurs ChemBioTech à l'interface de la chimie et des Biotechnologies ainsi qu'un parcours par alternance ChemPlast sur les thématiques du recyclage des matières plastiques sont dispensés à l'ECPM

Date et heure limites de dépôt en ligne des candidatures : **03.04.2026 à 16h** (heure de Paris)

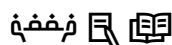
Il est impératif de respecter les modalités de constitution du dossier définies par l'arrêté du 7 février 2025 modifiant l'arrêté de 6 février 2023. **Aucune** pièce complémentaire ne pourra être acceptée après la date de clôture du dépôt des dossiers de candidature. **Tout dossier INCOMPLET sera DECLARE IRRECEVABLE. Les documents administratifs en langue étrangère doivent être impérativement traduits en français (rapport de soutenance y compris).** Nous vous encourageons à déposer votre dossier de candidature dès l'ouverture de la campagne, si nécessaire vous pourrez modifier votre dossier de candidature avant la date de clôture.

En cas de difficulté administrative, vous pouvez contacter le Bureau de recrutement des personnels enseignants de la DRH (drh-recrut-ens@unistra.fr).

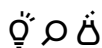
Job profile : (300 caractères maximum)

ECPM trains trilingual chemical engineers to work in the chemical industry, mainly in the fields of chemistry and materials for health, energy and environment. It trains them, in particular by means of experimentation, to prepare them for the tasks of Research, Development and Innovation in an industrial and economic environment, both national and international. Different courses are offered by the school ranging from integrated preparatory cycle, to chemical engineers with 5 majors: molecular chemistry, analytical sciences, materials function and nanoscience, polymer engineering and chemistry & artificial intelligence. Two other courses: ChemBioTech engineers at the interface of chemistry and biotechnology as well as a course in alternance ChemPlast on the themes of plastic recycling are provided at ECPM.

Research fiels : (à choisir dans la liste ci-joint)Materials technology, polymer processing method, physics of polymers

Teaching profile


The candidate will participate in teaching physics and polymer engineering within the Polymer Engineering Major at the European School of Polymer Chemistry and Materials. These courses (practical work, lectures and/or tutorials) will be taught in the first, second and/or third year of the engineering programme. The subjects taught cover practical work on polymers in the core curriculum and the Polymer Engineering Major, and/or courses in physics, rheology, polymer processing, composites, etc. In addition, the successful candidate will also be involved in the educational activities of the ECPM, in particular by supervising and monitoring student-company projects (industrial assignments, research projects) and internships carried out by ECPM engineering students.

Research profile


The candidate will integrate into the Biomaterials and Bioengineering Laboratory UMR_S 1121. He/she will work in the field of biocompatible hydrogels or bioactive surfaces according to his/her affinity for applications in the health field. These materials will be designed based on polymers/biopolymers and different biological molecules of interest. Shaping may involve innovative 3D printing methods and the use and/or development of inks suitable for applications in the biomedical field.

Expected skills


Design of teaching materials, clear and structured oral communication, expertise in the field of polymer science and engineering.