

Composante : IUT du Mans

Emploi support : CREA333

N° du poste : CREA33

Personne chargée de la rédaction du profil : Claire DUVERGER / Philippe DANIEL

RENSEIGNEMENTS :

Recrutement ouvert du 28/03/2024 au 18/04/2024 inclus.

Quotité : Mi-temps

Dates du contrat envisagées : du 01/09/2024 au 31/08/2027

Section(s) CNU : 33

Nombre de postes susceptibles d'être vacants : 1

Dès que le candidat sélectionné aura reçu sa proposition de poste de la part de la Direction des Ressources Humaines de l'université du Mans, **il disposera de 48 heures (férié, samedi et dimanche inclus) pour accepter ou refuser le poste**. Une fois ce délai écoulé, l'absence de réponse sera assimilée à un refus et la proposition sera transmise au candidat classé suivant.

Conditions de recrutement :

- L'activité professionnelle principale exigée pour le recrutement doit avoir été exercée depuis au moins 3 ans.
- L'activité professionnelle (autre qu'une activité d'enseignement) doit être directement en rapport avec la discipline enseignée.

Composition du dossier de candidature :

- Curriculum vitae faisant apparaître les titres, diplômes et expériences professionnelles,
- Lettre de motivation,
- Autorisation et attestation d'emploi de l'employeur principal de moins de 2 mois,
- Copie du contrat de travail et copie du dernier bulletin de salaire,
- Pour les indépendants, copie de la taxe professionnelle des 3 dernières années,
- Copie du dernier diplôme obtenu,
- Copie d'une pièce d'identité lisible (recto-verso),
- Pour les candidats de nationalité étrangère, copie du passeport et du titre de séjour en cours de validité,
- Attestation sur l'honneur de ne pas effectuer d'enseignements dans un autre établissement public d'enseignement ou de recherche,
- Rapport sur l'activité d'enseignement et de recherche s'il s'agit d'un renouvellement.

Les candidats doivent envoyer leur dossier en un seul fichier PDF **au plus tard le 18/04/2024**, à l'adresse suivante iut-perso@univ-lemans.fr

Merci d'indiquer la référence de l'emploi support suivante : CREA33 dans l'objet du mail de candidature.

PROFIL DETAILLE D'ENSEIGNEMENT :

Les domaines de compétences recherchés sont :

(i) la mise en œuvre de matériaux (plastiques composites, polymères et métaux),

(ii) la formulation et la caractérisation de ces matériaux,

(iii) les différentes voies de valorisation des matériaux plastiques post-consommation (recyclages chimique et physique, ré-emploi) et les normes associées régissant le secteur

(iv) la connaissance des acteurs des filières de l'économie des matériaux plastiques et de l'évolution des lois et réglementations (ex. loi AGEC).

La personne recrutée s'impliquera, entre autres, dans la mise en œuvre d'enseignements (travaux pratiques notamment) des matières relatives aux matériaux précités (matières enseignées dans le cadre de la formation Bachelor Universitaire de Technologie Mesures Physiques et Chimie). Elle s'impliquera également dans des tâches pédagogiques telles que le suivi de stagiaires ou d'alternants et contribuera à accroître les liens entre les acteurs industriels et les formations dispensées à Le Mans Université.

Département d'enseignement : IUT département Mesures Physiques et département Chimie

Lieu(x) d'exercice : Le Mans

Nom du/de la directeur(ric) du département : Claire DUVERGER

URL du département : iut.univ-lemans.fr

Contact pour le profil enseignement (Nom, fonction, tél., mail) :

Philippe Béquin, chef du département Mesures Physiques philippe.bequin@univ-lemans.fr

Stéphanie Beaumesnil, cheffe du département Chimie stephanie.beaumesnil@univ-lemans.fr

PROFIL DETAILLE RECHERCHE :

La personne recrutée devra s'intégrer dans la thématique Polymères de l'IMMM pour travailler sur la valorisation des matériaux plastiques post-consommation et les voies à mettre en œuvre pour limiter leurs impacts sur l'environnement. Il s'agira notamment d'étudier les propriétés des matières plastiques après recyclage ou dans le cadre du ré-emploi (effet de lavages successifs), et d'évaluer leur innocuité pour des applications dans le domaine de l'emballage.

Les matériaux visés pour ces applications seront choisis dans une optique d'éco-conception (par exemple : matériaux bio-sourcés) et les liens structure/mise en œuvre/tenue au vieillissement seront étudiés. Une attention particulière sera portée sur l'analyse des substances ajoutées non intentionnellement (NIAS) durant les procédés de mise en œuvre industrielle afin de comprendre leur formation et limiter leur présence dans les produits finis.

La personne recrutée bénéficiera des équipements d'analyse et de caractérisation de l'IMMM et pourra interagir avec les (enseignants)-chercheurs de la thématique, dont les domaines d'expertise recouvrent la synthèse, la physico-chimie et le devenir des matières plastiques dans l'environnement.

Laboratoire : IMMM - Institut des Molécules et des Matériaux du Mans - UMR CNRS 6283

Lieu(x) d'exercice : Le Mans

Nom du/de la directeur(rice) du laboratoire : Professeur Philippe DANIEL

URL du laboratoire : <https://immm.univ-lemans.fr>

Contact pour le profil recherche (Nom, fonction, tél., mail) :

Philippe DANIEL, DU, philippe.daniel@univ-lemans.fr

Véronique MONTEBAULT, Directrice-adjointe IMMM, veronique.montembault@univ-lemans.fr

Descriptif du laboratoire : L'Institut des Molécules et Matériaux du Mans (IMMM) est une UMR CNRS/Le Mans Université. Il réunit environ une centaine d'enseignants-chercheurs, chercheurs et personnels techniques, chimistes, physico-chimistes, et physiciens des matériaux ainsi qu'environ 50 doctorants. Les activités de recherche s'inscrivent dans le cadre de 4 thématiques : synthèse organique, polymères, matériaux inorganiques, et physique des systèmes confinés. La thématique polymère concernée par ce poste est axée sur l'élaboration et l'étude des propriétés de matériaux polymères offrant des fonctionnalités. Cet axe s'appuie sur un ensemble de compétences complémentaires (chimistes, physico-chimistes et physiciens) et une gamme d'instruments conséquente qui permettent, via une association étroite entre recherche fondamentale et recherche appliquée, de répondre aux besoins exprimés dans le domaine de l'environnement et plus spécifiquement pour ce poste le devenir des matériaux plastiques.