

Rédaction d'une fiche de Poste CDD Scientifique - Délégation Alsace

(1fiche par emploi)

UNITE D'AFFECTATION

Code unité : Nom de l'unité : Département scientifique :

Directeur de l'Unité :

Personne à contacter (Nom, qualité, adresse mail) : **Prof. Jacques Lalevée**
Jacques.lalevee@uha.fr

CARACTERISTIQUES DU POSTE

Type de contrat

CDD Chercheur : ☒

Intitulé du poste :

Date de recrutement : Durée du contrat : Quotité de travail:

Rémunération :

Niveau d'études souhaité : Doctorat ☒

Expérience souhaitée: Débutant : ☒ 2 à 3 ans : ☐ 3 à 5 ans : ☐ 5 à 10ans : ☐ >10 ans : ☐

Informations à compléter pour mémoire, à reporter le cas échéant dans la rubrique compétences

Langues (à préciser) :

Niveau : Lu : ☒ Parlé : ☒ Ecrit : ☒ Technique : ☐

Autres langues :

Niveau : Lu : ☐ Parlé : ☐ Ecrit : ☐ Technique : ☐

Informatique – Logiciels demandés :

Intitulé du diplôme requis ou domaine :

Mission : (description du poste, domaine / thématiques scientifiques, description du projet de recherche – 5-6 lignes maximum)

Le rôle du post-doctorant sera de faire une étude bibliographique permettant la sélection de monomères photopolymérisables adaptés pour le travail sur le métal (adhésion, mouillabilité). Il devra également mettre au point des formulations combinant monomère(s), photoamorceurs et charges pour répondre au cahier des charges du partenaire industriel travaillant dans le domaine de l'horlogerie.

Activités : (7 à 8 items maximum – utiliser des verbes d'action - préciser les instruments utilisés, le niveau de responsabilité, d'autonomie ...)

Le/La postdoctorant-e concevra des formulations permettant la synthèse de composites à base de différentes charges. Il/Elle adaptera la sélection des monomères pour l'obtention des propriétés mécaniques souhaitées (mouillabilité, adhésion, couleur finale, luminescence...). Il/Elle diffusera les résultats scientifiques auprès du partenaire industriel.

Compétences : (7 à 8 items maximum - décrire les connaissances scientifiques, techniques, savoir-faire et savoir-être absolument nécessaires à l'emploi)

Expérience dans le domaine de la formulation ou des polymères souhaités. Rédaction en Français si possible

Contexte de travail : (décrire l'attractivité du poste : localisation de l'unité - effectifs – thématiques de recherche -- Préciser le rattachement hiérarchique, interlocuteurs internes et externes, possibilité de formation - 10 lignes maximum)

Le poste est proposé à l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) qui est une unité mixte du CNRS et de l'Université de Haute Alsace. Ce projet de recherche aura lieu dans l'équipe chimie radicalaire et macromoléculaire (CRM) dans l'axe Ingénierie des Polymères fonctionnels. Ce projet de recherche aura lieu en collaboration avec les permanents de l'équipe CRM qui sont des spécialistes de la photopolymérisation.

Contraintes et risques : (préciser les contraintes éventuelles (astreintes, déplacements ...) et les spécificités du poste)

Une formation sur la sécurité et les risques aura lieu à l'arrivée du postdoctorant. Les principaux risques auquel il sera exposé sont les risques liés à l'utilisation de produit chimique et des systèmes d'irradiation lumineuse (LED).

Informations complémentaires : (facultatif : modalités et date limite de réception des candidatures)

Observations : (si nécessaire, information complémentaire qui ne sera pas indiquée sur la fiche de poste lors de l'affichage)