

Fiche de poste – contrat chaire professeur junior

Campagne d'emploi 2023/2024

Corps de titularisation : PR

Numéro du poste : 4552

Intitulé du projet : Chimie sous Rayonnement Appliquée aux Monomères et Polymères d'Origine Naturelle - CRAMPON

Section CNU : 33^{ème} section

Composante d'affectation : UFR SEN

Unité de recherche d'affectation : ICMR

Établissement public partenaire non-financier : CNRS

Date de prise de poste : octobre 2024

Résidence administrative : Reims

Durée du projet : 4 à 5 ans

Montant du financement : 320 k€

Job profile:

Teaching: Polymer chemistry – Macromolecular science (physical chemistry) particularly of relevance to biobased chemicals and polymers – Physical chemistry of molecular compounds

Research: Fractionation, characterization and chemical modification of bio-based resources (molecules, monomers, polymers, fillers and their blends) – Radiation- and/or photo-chemistry applied to bio-resources and their derivatives

Keywords: *Green chemistry, Bio-based resources, Radiation/ photochemical processing*

Profil du candidat recherché :

Possédant une expertise pointue en chimie moléculaire et macromoléculaire et ayant déjà fait preuve d'une capacité à produire et piloter une recherche d'excellence notamment dans le domaine de la modification bien maîtrisée de précurseurs biosourcés et de l'établissement de relations entre structure chimique, propriétés physico-chimiques et performance dans le domaine d'application envisagé.

Mots clés : Chimie du végétal, polymères et matériaux organiques biosourcés, chimie des procédés propres, chimie sous rayonnement, matériaux durables à hautes performances

Contenu du dossier de candidature :

- Une pièce d'identité avec photographie
- Une pièce attestant la possession d'un doctorat ou d'un diplôme équivalent, accompagnée d'une traduction si elle est rédigée tout ou partie en langue étrangère, dont le candidat en atteste la conformité sur l'honneur
- Un rapport de soutenance, accompagné d'une traduction s'il est rédigé tout ou partie en langue étrangère, dont le candidat en atteste la conformité sur l'honneur

Autres informations :

La personne recrutée intégrera l'Équipe « Édifices Moléculaires Complexes et Applications » dans le cadre de l'organisation de l'ICMR-UMR CNRS 7312 à compter du 1^{er} janvier 2024 et bénéficiera des compétences techniques et du parc d'équipements de très haut niveau en matière de caractérisations chimique et physico-chimique.

Contact :

Pr. Jean-Hugues Renault

Tél : 03 26 91 34 03

Email : jh.renault@univ-reims.fr