

Offre d'emploi : Post-doctorant(e) en synthèse organique
CDD - 18 mois (Rémunération brute mensuelle : environ 3000 € euros)
A pourvoir au 01/12/2020

**Vers une nouvelle génération de monomères polyfonctionnels pour la
conception de Poly(liquide ionique)s inédits (ANR 3D SMART).**

Description du projet : Dans le domaine des polymères thermodurcissables, les liquides ioniques représentent une réelle opportunité pour concevoir de nouveaux matériaux polymères (multi)fonctionnels et intelligents. Dans cette thématique en plein essor, ce projet de recherche en chimie organique ambitionnera différentes approches innovantes et complémentaires pour concevoir des monomères sur-mesure et précurseurs de polymères liquides ioniques (PIs) originaux. Pour cela, l'étude profitera de l'expertise acquise récemment par l'équipe pour accéder à des monomères performants et porteurs d'un squelette imidazolium pour l'élaboration de nouveaux réseaux epoxy. Pour atteindre cet objectif, ce projet sera mené en étroite collaboration avec l'IMP de Lyon pour la conception et l'étude de nouveaux réseaux aux propriétés inédites.

Présentation du Laboratoire : Le travail expérimental sera principalement réalisé au Laboratoire de Chimie Moléculaire et Thio-Organique localisé à Caen (UMR 6507). Le LCMT est un acteur majeur dans le domaine de la chimie moléculaire et macromoléculaire. Il est notamment présent dans les grands projets nationaux et européens. Les grands domaines de recherche développés sont orientés vers la chimie pour le développement durable, la chimie du vivant et les matériaux moléculaires. Pour plus d'informations : <https://www.lcmt.ensicaen.fr/>

Profil recherché : Le candidat devra être titulaire d'un doctorat récent en chimie organique et posséder de solides compétences en synthèse organique. Une expérience pratique dans la chimie des liquides ioniques ainsi que des compétences théoriques en méthodologie de synthèse hétérocyclique pourront constituer un atout supplémentaire dans la sélection du (de la) candidat(e). Une bonne maîtrise des techniques de caractérisation des composés (RMN ^1H , ^{13}C et ^{19}F , IR, spectrométrie de masse, DSC et ATG) est également exigée.

Procédure de recrutement : Le (ou la) candidat(e) devra transmettre un dossier complet avec une lettre de motivation, un CV détaillé et deux ou trois références à contacter. Un pdf des publications ainsi qu'une lettre de recommandation serait particulièrement appréciée pour faciliter l'évaluation du candidat.

Contact: Adresser sa candidature à jerome.baudoux@ensicaen.fr ainsi qu'à benedicte.lepoittevin@ensicaen.fr