

## FICHE DE POSTE

### CDD – Enseignant-chercheur en Chimie moléculaire

Rattaché à l'équipe Chimie Organométallique et Catalyse de Polymérisation

<p><b>MISSION PRINCIPALE</b></p>	<p>L'enseignant aura vocation à enseigner dans les différents domaines de la chimie moléculaire couverts par l'école. En 1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année, il devra s'insérer dans les équipes existantes en travaux pratiques et travaux dirigés. Il devra apporter sa spécificité pour faire gagner en diversité le département tout entier. Sa connaissance des différents domaines de la chimie moléculaire (synthèse organique, catalyse, chimie des polymères) ainsi que des domaines émergents seront un gage d'une formation améliorée de nos élèves.</p> <p>Dans le domaine de la recherche il apportera son assistance aux projets du groupe de recherche "Chimie Organométallique et Catalyse de Polymérisation" composée de 6 membres permanents. Les activités de recherche de cette équipe s'articulent autour du développement de nouvelles stratégies synthétiques pour produire des polymères biodégradables de structure bien définie. L'objectif est donc de concevoir et d'étudier de nouveaux catalyseurs organiques et organométalliques pour les utiliser en catalyse de chimie fine et de polymérisation en tenant compte des préoccupations actuelles concernant le développement durable et la protection de l'environnement. Des procédés économiquement plus viables et la synthèse des nouveaux types de polymères</p>
<p><b>MISSIONS ET ACTIVITES</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chargé de TP, il devra animer les séances de formation pratique en chimie-physique de première et deuxième année.</li> <li>• participe à la conception de nouveaux enseignements expérimentaux et à la conception de nouveaux supports pédagogiques</li> <li>• participe à la modernisation des enseignements par la mise en place au sein du service de Méthodes et stratégies innovantes d'enseignement</li> <li>• développe des méthodes de synthèse de catalyseurs organométalliques de polymérisation.</li> <li>• utilise les méthodes de caractérisation classiques de la chimie organométallique (spectroscopies de résonance magnétiques, spectroscopie de masse etc ...)</li> </ul>
<p><b>COMPETENCES</b></p>	<p><b>Compétences théoriques</b> Connaissances théoriques et pratiques de niveau thèse en chimie des polymères</p> <p><b>Savoir-faire opérationnel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Travailler en équipe</li> <li>• Une expérience d'enseignement dans l'enseignement supérieur n'est pas obligatoire mais sera appréciée</li> <li>• Faire preuve de réactivité et d'initiative</li> <li>• Avoir une expérience de la recherche académique</li> <li>• Avoir une curiosité scientifique</li> <li>• avoir une bonne autonomie et l'esprit d'initiative</li> </ul> <p><b>Savoir-faire comportementaux</b> Capacité d'adaptation et d'organisation, intérêt pour l'enseignement et le travail en laboratoire</p>
<p><b>DIPLÔMES</b></p>	<p>Doctorat en Chimie organique, catalyse homogène, approche moléculaire de la réactivité, polymères</p>
<p><b>MODALITES DE RECRUTEMENT</b></p>	<p>Remplacement de départs et de mobilités Le CDD commencera le 27 août 2018 et prendra fin le 31 août 2019</p>