

## PROFIL DE POSTE

EMPLOI
CDD CNRS à pourvoir au 01/06/2013 pour un an

UNITE D'AFFECTATION
UMR 8182 - ICMMO (Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay)

DESCRIPTION DE L'EMPLOI	
BAP	B
EMPLOI-TYPE	Ingénieur en techniques de synthèse chimique
FONCTION	Chargé de la réalisation de travaux de recherches en synthèse chimique
MISSION	L'Ingénieur en techniques de synthèse chimique met en œuvre et adapte des techniques de synthèse
ACTIVITES	<p>✚ <b>Création d'une chimiothèque propre à l'ICMMO :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Collection des produits, ouverture de la base de données, mise en plaques, interaction forte avec les plateformes de criblage et la chimiothèque nationale.</li><li>• Gestion de la chimiothèque.</li></ul> <p>L'objectif de cette chimiothèque sera de tirer profit de la très large diversité structurale et de l'originalité des molécules synthétisées au sein des équipes de recherche de l'ICMMO, notamment en ce qui concerne la découverte d'activités biologiques.</p> <p>✚ <b>Activité transversale de synthèse organique dans l'optique du démarrage d'un pôle de synthèse</b> que l'ICMMO souhaite mettre en place à court terme. Pour cette activité, l'Ingénieur sera associé à un projet de synthèse élaboré par une (ou plusieurs) équipe(s) de recherche de l'Institut.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contribuer à répondre au besoin de synthèse organique de l'ICMMO, en particulier pour la synthèse de molécules organiques complexes, ainsi que le développement de méthodes de synthèses.</li><li>• Analyser, purifier et caractériser les produits préparés (chromatographie, RMN, IR, MS,...)</li><li>• Conduire les expériences de synthèse en suivant un protocole expérimental préétabli et en l'adaptant si besoin est.</li></ul>

<b>COMPETENCES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance générale des différents domaines de la chimie</li> <li>• Connaissance générale des technologies de base pour la mise en œuvre de différentes synthèses en chimie organique</li> <li>• Maîtriser les principes des différentes techniques de préparation des espèces chimiques</li> <li>• Connaissance des risques liés aux techniques utilisées et aux produits manipulés.</li> <li>• Savoir manipuler les produits et utiliser les techniques dans les règles d'hygiène et de sécurité.</li> <li>• Savoir travailler en interaction avec les demandeurs.</li> <li>• Notions de base en recherche bibliographique.</li> <li>• Savoir rédiger les procédures expérimentales de synthèse des molécules.</li> </ul>
<b>CONTEXTE</b>	<p>L'activité s'exerce à l'Institut de Chimie Moléculaire et des Matériaux d'Orsay (UMR 8182 CNRS-Université Paris-Sud) qui regroupe environ 325 personnes, de statuts divers.</p> <p>L'Ingénieur sera placé sous la responsabilité du Directeur Adjoint de l'Institut. Il exercera ses activités en étroite coopération avec, d'une part, les chercheurs et les enseignants-chercheurs impliqués dans la création de la chimiothèque et, d'autre part, les chercheurs et les enseignants-chercheurs responsables des programmes de synthèse dans les équipes.</p>
<b>CONTACT</b>	<p><b>Candidature à adresser à :</b>  David AITKEN, Directeur adjoint, <a href="mailto:david.aitken@u-psud.fr">david.aitken@u-psud.fr</a>  copie à Véronique POULIQUEN-VIAL, Responsable du Service Ressources Humaines, <a href="mailto:veronique.pouliquen-vial@u-psud.fr">veronique.pouliquen-vial@u-psud.fr</a></p>