



L'ENSTA Paris recrute un Post-doc en chimie organique des polymères (H/F)

L'Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (ENSTA Paris), classée dans le Top 10 des Ecoles d'ingénieurs en France, recrute un post-doctorant (H/F) sur un contrat d'un an. Le poste est rattaché à l'une des unités d'enseignement et de recherche de l'école, l'unité de chimie et procédés (UCP), groupe GDP

Contexte

L'ENSTA Paris est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche qui a pour mission la formation d'élèves ingénieurs de haut niveau, d'étudiants de masters, de doctorants ainsi que la conduite d'activités de recherche dans les domaines des Transports, de l'Energie, de l'Ingénierie mathématique et de l'Ingénierie des systèmes complexes. L'Ecole est membre fondateur de l'Institut polytechnique de Paris (IP Paris).

Descriptif du poste

La personne recrutée (titulaire d'un doctorat en chimie organique) travaille en relation directe avec les enseignants chercheurs du groupe GDP (Génie des Procédés) principalement et éventuellement avec ceux du groupe SOR (Synthèse Organique et Réactivité). Elle conduit principalement des activités à caractère expérimental dans le cadre d'un projet financé par l'ANR et dans lequel un industriel est partenaire. La personne travaillera sur la synthèse de nouveaux matériaux énergétiques dont notamment des résines ou liants réticulables. La liste de ces matériaux sera établie en relation avec le partenaire industriel, qui ensuite les incorporera dans des compositions pyrotechniques pour évaluer leurs performances et leur applicabilité. En interne, ces liants seront caractérisés (degré de polymérisation, composition élémentaire, pureté, enthalpie de formation, etc.).

En plus des aspects scientifiques, la personne recrutée sera aussi le point de contact entre le partenaire industriel et le laboratoire, impliquant l'animation de réunions et la rédaction de rapports et notes de synthèse.

Informations complémentaires sur le poste :

- Poste à temps complet pour une durée de 12 mois
- Date de prise de fonctions prévue : à partir de février 2023
- Poste en Etablissement Public à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel (EPSCP) sous tutelle du ministère des Armées
- Lieu de travail : ENSTA PARIS, 828 boulevard des Maréchaux 91120 PALAISEAU
- Etablissement desservi par (i) RER B ou C arrêt Massy-Palaiseau puis bus ligne 91.06 et (ii) RER B arrêt Lozère (+ 15mn à pied).
- Avantages : participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 50 % sur le titre de transport, subvention employeur au restaurant administratif et à la cafétéria de l'établissement, comité d'action sociale, participation forfaitaire de l'employeur à hauteur de 15€/ mois pour la mutuelle

Profil attendu

- Titulaire d'un doctorat en chimie organique. Des connaissances sur la synthèse des polymères seront un plus.
- Bonne maîtrise du français et/ou de l'anglais parlé et écrit requise

Modalités de candidature

Joindre un CV et une lettre de motivation

Contacts :

Laurent Catoire

laurent.catoire@ensta-paris.fr

01 81 87 19 90

Pascal Diévert

pascal.dievert@ensta-paris.fr

01 81 87 19 91

Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées 828 boulevard des Maréchaux 91762 Palaiseau Cedex – France

+33(0)1 81 87 17 40 • www.ensta-paris.fr EPA sous tutelle du ministère des Armées • Membre de l'Institut Polytechnique de Paris