



Description de poste :

CDD / Ingénieur chercheur chimie organique H/F

Type d'offre

CDD / Ingénieur chercheur

Description de l'unité

Basé principalement à Grenoble et Chambéry, le Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Energies nouvelles et les Nanomatériaux (Liten) est un acteur majeur de la recherche européenne entièrement dédié aux nouvelles technologies de l'énergie.

Unité du LITEN, le Département des Technologies des Nouveaux Matériaux a pour mission de développer pour l'industrie française des matériaux, des procédés et des composants performants tout en répondant à la notion d'économie de matière et d'énergie en toute sécurité pour l'homme et l'environnement.

Dans ce département, le Service Chimie, Caractérisation et Environnement est chargé de développer des nanomatériaux par voies chimiques et physiques, de les intégrer dans des matrices pour obtenir des propriétés spécifiques à l'échelle macroscopique et de développer des surfaces fonctionnalisées nanostructurées.

Vous avez l'opportunité d'apporter votre contribution aux missions du Laboratoire des Eco-procédés et Environnement : développer des procédés économes en énergie et/ou en matière en s'appuyant principalement sur le CO₂ en milieu supercritique, les dépôts CVD, , les procédés de recyclage et de traitement de l'air ; analyser le cycle de vie et de l'écoconception des technologies.

Description du poste

Domaine

Chimie

Contrat

CDD / Ingénieur chercheur

Statut du poste

Cadre

Durée du contrat (en mois)

12 mois

Description de l'offre

Au sein du Laboratoire L2EV, nous recherchons un/une ingénieur chercheur en chimie organique

Vos missions principales seront les suivantes :

- Conduite de projet relatif au développement de fonctionnalisation de matériaux par voie chimique
- Etablissement de l'Etat de l'art de la problématique
- Proposition de solutions de fonctionnalisation covalente adaptées
- Mise au point (expérimentations) des procédés chimiques en milieu CO₂ supercritique, suivi/réalisation d'essais et caractérisations associées
- Production des livrables relatifs au projet

Profil du candidat

Vous possédez un diplôme Bac+5 ou plus dans le domaine de la chimie organique.

Vous justifiez idéalement d'une première solide expérience professionnelle.

Connaissances et savoir-faire requis :

- Chimie Organique et fonctionnalisation covalente (théorie et pratique)
- Caractérisations physico chimique MEB, ATG, spectroscopies RMN, Raman, IR, UV-Visible
- Procédés (Une expérience ou compétence en procédés utilisant le CO₂ supercritique serait appréciée)

Aptitudes et qualités requises :

- Aptitudes à communiquer en interne (animation d'équipe projet) et en externe (clients, conférence,...)
- Travail en équipe
- Capacité à gérer plusieurs projets en parallèle
- Capacité à valoriser les connaissances générées (brevets, publications,...)
- Capacité à encadrer des stagiaires et techniciens
- Goût pour le montage et l'exploitation de moyens techniques
- Capacité d'écoute et d'adaptation ainsi que le sens de l'analyse et de la synthèse
- Rigueur scientifique
- Persévérant et autonome avec le sens du résultat
- Implication dans la sécurité au quotidien

Localisation du poste

Site

Grenoble

Localisation du poste

France, Rhone-Alpes

Critères candidat

Langues

Anglais (Courant)

Formation recommandée

Bac+5 ou Bac+8 en chimie ou polymères.

Demandeur

Nom Manager

CHAPUIS Marlène

E-mail Manager

marlene.chapuis@cea.fr

Disponibilité du poste

04/03/2019

Motif de la demande

Accroissement temporaire d'activité