

Description de poste : Technicien CHIMISTE / CO₂ supercritique

Description du poste

Le Laboratoire d'Innovation pour les Technologies des Energies nouvelles et les Nanomatériaux (LITEN) est un institut de la Direction de la Recherche technologique du CEA. Il joue un rôle décisif dans le développement de technologies d'avenir au service de la transition énergétique au niveau européen.

Le LITEN a pour mission de soutenir l'effort français de diversification énergétique par une meilleure intégration des énergies renouvelables dans le transport et l'habitat tout en participant à l'amélioration de la compétitivité des entreprises. Les activités du LITEN sont donc centrées sur trois grands domaines : énergies renouvelables et stockage, efficacité énergétique & limitation de CO₂, synthèse et mise en œuvre des matériaux.

Seul institut de recherche en Europe à couvrir toute la chaîne de valeur, de la synthèse des matériaux à la pré-industrialisation, le LITEN représente une combinaison unique de ressources humaines et de moyens technologiques.

Le LITEN compte près de 1000 collaborateurs.

Au sein du Liten, le Département des technologies des nouveaux matériaux (DTNM) a pour mission de développer la filière des nouveaux matériaux et de les intégrer dans des dispositifs liés aux nouvelles technologies de l'énergie (NTE).

Dans le domaine des Nouvelles Technologies de l'Énergie, les priorités du CEA portent sur la recherche de solutions technologiques moins polluantes et moins consommatrices d'énergie.

Pour soutenir son développement, au service de l'innovation et du transfert industriel, le Liten renforce ses compétences dans le domaine des Eco procédés en voie CO₂ supercritique au sein de son laboratoire des Eco-procédés et Environnement (L2EV) et **recrute un technicien chimiste dans le cadre d'un projet industriel.**

Missions:

- Lancement d'expériences en réacteurs laboratoire sous CO₂ supercritique
- Aide à l'optimisation des paramètres procédés (Température, pression, utilisation de cosolvants...)
- Caractérisations physicochimiques des produits obtenus (MEB, IR, ATG, ...)

Profil recherché

Niveau d'Études : BTS/DUT Chimie ou génie chimique

Une expérience ou compétence en procédés utilisant le CO₂ supercritique serait appréciée

Domaines d'études : Chimie, procédés, réactions en voie CO₂ supercritique, caractérisations

Langues : Français- Anglais Bon niveau

Modalités pratiques

Lieu de travail : CEA Grenoble, 17 rue des Martyrs, 38054 GRENOBLE Cedex

Durée proposée : 1 an renouvelable 6 mois

Date de début souhaitée : dès que possible

Contact :

CHAPUIS Marlène

Responsable du laboratoire L2EV

LITEN/DTNM/S2CE/L2EV

Tél. : 04-38-78-18-98

marlene.chapuis@cea.fr
