

**LRCCP**

60, rue Auber
94408 Vitry-sur-Seine Cedex

Tél. : +33 1 49 60 57 57

Fax : +33 1 49 60 70 66

www.lrccp.com

commercial@lrccp.com

STAGE A POURVOIR

Intitulé du poste : Stagiaire Ingénieur Bac+5

Pôle matériaux et procédés

Type : Stage

durée : 6 mois

LE STAGE

Le LRCCP, Laboratoire de Recherches et de Contrôle du Caoutchouc et des Plastiques, situé à Vitry-sur-Seine (94), est spécialisé dans la recherche, le contrôle et l'expertise des caoutchoucs et des matériaux polymères.

Il dispose d'une offre large de prestations sur mesure permettant de répondre en toute confidentialité aux besoins diversifiés des entreprises produisant ou utilisant des matériaux ou des pièces en caoutchouc ou polymères.

Le **pôle Matériaux et Procédés** travaille pour des domaines industriels variés : transports (automobile, aéronautique, ferroviaire), énergie (nucléaire, offshore), médical, sport... pour le compte de clients français ou étrangers.

Dans le cadre d'une étude de recherche concernant la conduction électrique dans les élastomères, le stagiaire aura pour missions :

- Réaliser une **étude bibliographique** sur la conductivité des charges utilisées dans l'industrie du caoutchouc
- Apprendre les spécificités des élastomères et de l'industrie du caoutchouc
- **Formuler et réaliser** les mélanges de caoutchouc (plans d'expérience avec plusieurs charges et plusieurs taux d'incorporation)
- Effectuer la **caractérisation mécanique, physico-chimique et tester la conductivité électrique** des matériaux
- Rédiger un **rapport technique** à destination de la profession du caoutchouc
- ...

LE PROFIL

- ◆ Date à laquelle le stage doit être pourvu : à partir de février 2018
- ◆ Formation : Préparation d'un diplôme d'ingénieur en Matériaux, Chimie, Génie des procédés
- ◆ Langue étrangère : Anglais
- ◆ Pour ce projet, les qualités essentielles attendues sont :
 - Initiative et force de proposition
 - Esprit synthétique
 - Autonomie
 - Organisation

Merci d'adresser votre candidature (CV + Lettre de motivation) à : lahutte@lrccp.com ou neige@lrccp.com