

OFFRE DE STAGE :

Développement de semi-produits composites à partir d'une résine liquide et de fibres continues

Niveau Bac+2 / Bac+3 - Durée 2 à 3 mois
Matériaux polymères et composites

CANOE (www.plateforme-canoe.com/fr) est un Centre Technologique spécialisé dans la formulation de polymères et dans les procédés de fabrication pour le développement de composites et matériaux avancés. Ce centre R&T s'appuie sur une équipe de 50 docteurs/ingénieurs et techniciens répartis sur 3 sites néo-aquitains (Pau (64), Lacq (64) et Pessac (33)).

Poste :

CANOE développe une thématique autour des matériaux fonctionnels et de leur mise en œuvre dans des domaines variés tels que les composites renforcés par des fibres continues, l'impression 3D, ou encore les revêtements fonctionnels.

Dans le cadre de cette thématique R&D, CANOE propose un stage de niveau Bac+2 /Bac+3 portant sur le développement de semi-produits composites à partir d'une résine liquide innovante et de renforts de fibre continue unidirectionnelle.

Missions :

Sous la responsabilité des ingénieur(e)s du département "Fibre de carbone et matériau fonctionnel", vous serez chargé(e) des missions suivantes :

- **Formulation** : Réaliser expérimentalement la formulation de résines précurseurs de ces semi-produits composites,
- **Procédé** : Développer un procédé d'imprégnation en continu de fibres unidirectionnelles par ces résines sur un équipement adapté, et les (photo)polymériser,
- **Caractérisation** : Étudier les propriétés des matériaux obtenus,
- Tenir un cahier de laboratoire rigoureux et rendre compte de façon claire des expériences réalisées et des résultats obtenus,
- Maintenir en état opérationnel les équipements et laboratoires.

Profil :

- Étudiant(e), BAC+2, BAC+3 spécialisé(e) en matériaux polymères et composites
- Goût pour l'expérimentation/le travail pratique
- Intérêt pour la formulation et les procédés de mise en œuvre des matériaux
- Motivé(e), rigoureux(se) et autonome

Type de poste : Stage de 2 à 3 mois
Lieu : PESSAC (33)
Gratification : Selon conditions légales

Contact :

Transmettre votre candidature à Maxence FACHE : fache@plateforme-canoe.com

Dans le cadre de sa politique diversité, CANOE étudie, à compétences égales, toutes les candidatures dont celles de personnes en situation de handicap.