

**OFFRE D'ALTERNANCE :**  
**Formulation composite et fabrication additive  
robotisée (Pau / Lacq 64)**

CANOE est un centre technologique spécialisé dans la formulation de polymères et procédés de fabrication pour le développement de composites et matériaux avancés.

Composés d'une équipe de 45 ingénieurs/docteurs et techniciens, répartie sur 3 sites Néo-Aquitains (Pau (64), Lacq (64) et Pessac (33)), nous disposons de moyens à la pointe de l'innovation, pour assurer le développement de matériaux et procédés, de l'échelle laboratoire jusqu'au prototype de pièce et à la présérie.

Notre objectif : accompagner les entreprises dans le développement de nouveaux produits et procédés en réponse à des besoins industriels.

**Poste :**

Pour son département "PLASTURGIE, FABRICATION ADDITIVE, COMPOSITE, PRÉIMPRÉGNÉ ET BOBINAGE", localisé à Pau (64) et à Lacq (64), CANOE recherche un/e alternant(e) sous la responsabilité d'un ingénieur du groupe "PLASTURGIE & FABRICATION ADDITIVE".

Vous serez chargé(e) d'effectuer des essais de mise en œuvre de polymère/renfort (extrusion, injection) incluant des analyses (DSC/microscopie/mécanique...) mais aussi et surtout la mise en œuvre de ces produits par fabrication additive robotisée.

Les polymères thermoplastiques, sont des matériaux versatiles pouvant être travaillés de différentes façons et sont la plupart du temps recyclables sur ces mêmes outils de mise en œuvre. Le sujet se déroulera en 2 principales phases :

La première phase, sur le site de CANOE-Pau (au sein du campus de l'UPPA), s'articulera sur l'identification d'un couple matrice/renfort avec recherche des ratios optimaux pour l'application finale (fabrication additive). Pour cela, le ou la candidat(e) cherchera un sourcing de produit d'origine recyclée qu'il devra transformer par extrusion en granulés. Enfin, le parc analytique de CANOE permettra d'en extraire des données quantitatives et d'optimiser les futurs mélanges en fonction des résultats obtenus.

La seconde phase, sur le site de CANOE-Lacq (sur le bassin de Lacq), se focalisera sur la prise en charge d'une cellule robotique permettant la fabrication additive de pièces de grandes dimensions (plusieurs mètres). Le ou la candidat(e), accompagné(e) par un technicien spécialisé, aura en charge de planifier les essais, paramétrer la cellule et mettre au point les améliorations liées au procédé.



# CANOE

LE CENTRE TECHNOLOGIQUE  
NOUVELLE AQUITAINE  
COMPOSITES & MATÉRIAUX AVANCÉS

## Profil :

Expérience : En formation BAC+2 à BAC+3 en matériaux/plasturgie, Licence Pro idéalement, vous avez si possible une première expérience réussie sur un stage analogue. Connaissance des matériaux composites polymères à matrice thermoplastique, des renforts (fibre, charge), des méthodes de transformation et de caractérisation ainsi qu'une connaissance de l'impression 3D. Maîtrise des outils informatiques (CAO, Pack Microsoft Office). Bon niveau de communication orale et écrite, la maîtrise de la rédaction de compte-rendu est essentielle. Langues : français, anglais (compréhension écrite). Sérieux, rigoureux, **autonome et motivé**, vous faites preuve d'un bon sens du relationnel. Vous souhaitez évoluer avec nous dans un environnement à la pointe de l'innovation au sein **d'une structure à taille humaine**, professionnelle, dynamique et très réactive. Vous savez gérer les stocks et votre planning en fonction des priorités afin d'être réactif en toutes circonstances.

**Type de poste : Alternance sur 2022/2023**

**Lieu : Pau (64) et Lacq (64)**

**Gratification : TAUX LEGAL**

## Contact :

Transmettre votre candidature à [recrutement@plateforme-canoe.com](mailto:recrutement@plateforme-canoe.com)

---

**Bât. CHEMINNOV-ENSCBP – 16, Av Pey Berland – 33600 PESSAC**

**Tél : 05 35 38 97 27 – [contact@plateforme-canoe.com](mailto:contact@plateforme-canoe.com)**

**[www.plateforme-canoe.com](http://www.plateforme-canoe.com)**

Association régie par la loi de 1901 – n°8166 le 17/02/67 – Préfecture de la Gironde – N°SIRET 775 586 340 00090 – TVA FR50 775 586 340 – Code APE 7219Z



RÉGION  
**Nouvelle-  
Aquitaine**

