



2023

SUJET DE STAGE EN ALTERNANCE

Développement de techniques d'usinage sur de nouveaux matériaux

Au sein du département des matériaux, avec une équipe constituée d'un ingénieur et de plusieurs techniciens usineurs, le projet d'alternance consiste à développer et mettre en oeuvre des techniques d'usinage (Fraisage et Tournage) sur de nouveaux matériaux à matrice polymère.

□

Le technicien en alternance aura pour principales missions :

- la prise en main de 2 machines-outils à commande numérique (MOCN) (Fraiseuse et Tour) (réglage, mise au point, outillage, programmation pied machine, palpage) dans le but de développer des techniques d'usinage associées à de nouveaux matériaux (résine silicone, résine epoxy, mousse polyuréthane, mousse polyméthacrylimide...)

- la réalisation de pièces ou de petits outillages en matériaux métalliques ou plastiques nécessaires aux besoins des laboratoires de caractérisation

- la rédaction des gammes de fabrication (Fraisage et Tournage) associée à ces usinages. □

□

Conformément aux engagements pris par le CEA en faveur de l'intégration des personnes en situation de handicap, cet emploi est ouvert à tous et toutes.

Date de démarrage souhaitée : 09/2023

Durée souhaitée : 1 à 2 ans

Formation et compétences souhaitée ;

Niveau minimum préparé d'étude : Bac+2

Méthodes / logiciels : Usinage sur commande numérique ; Programmation ISO ; Lecture de plans

- Conception Assisté par Ordinateur (Catia, Solidworks..)
- Méthodes de contrôle,
- Automatisation et logique de programmation
- Programmation conversationnelle
- Logiciel bureautique (type word, excel, ...)

Lieu : CEA - Le Ripault, BP 16 – 37260 Monts

Contacts :

Nom du responsable : CREICHE Mathias, stage.ripault@cea.fr - mathias.creiche@cea.fr

Autre contact : SAILLARD Jérôme, jerome.saillard@cea.fr