



2023

SUJET DE STAGE EN ALTERNANCE

Etude des défauts de frittage dans le procédé HIP (pressage isostatique à chaud)

Dans le cadre des projets dont le CEA Le Ripault a la charge, il est demandé de d'étudier l'apparition de traces de frittage dans une céramique produite par HIP ainsi que leurs éventuels impacts sur les performances mécaniques. □

1 / réalisation d'éprouvettes par métallurgie de poudres destinées au frittage par HIP

2 / suivi de sous-traitance pour les opérations de frittage HIP

3 / définition du plan d'échantillonnage pour les caractérisations mécaniques en relation avec le service compétent

4 / suivi de sous-traitance pour l'usinage des échantillons

5 / caractérisation des éprouvettes et analyse des résultats

□

□

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 an

Formation et compétences souhaitée ;

Méthodes / logiciels :

Autonomie

Dynamisme

Savoir-faire manuel

Bonne capacité rédactionnelle

Niveau minimum préparé d'étude : Bac+2

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

Contacts :

Nom du responsable : , stage.ripault@cea.fr - sechel.methout@cea.fr

Autre contact : FOULONNEAU Jean-Maxime, jean-maxime.foulonneau@cea.fr