CFA des Universités
Centre-Val de Loire

BUT 3ÈME ANNÉE SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX PARCOURS MÉTIERS DE LA CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS en contrat d'apprentissage

RNCP 35405

NIVEAU DE DIPLÔME : BAC+3

LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Technicien en analyses et essais en recherche et développement
- Technicien bureau technique en industrie
- Technicien d'atelier de fabrication et de méthodes
- Technicien de bureau d'études en conception industrielle en mécanique

LES MISSIONS EN ENTREPRISE

(Liste de missions non exhaustive)

- Développement d'un nouveau matériau ou produit
- Amélioration d'un matériau ou d'un produit
- Réalisation d'un bilan carbone dans un cabinet d'audit
- Réalisation d'une ACV (Analyse du Cycle de Vie) simplifiée d'un produit dans un cabinet d'audit
- Participation aux travaux d'éco-conception au sein d'un bureau d'études (BE)
- Responsabilité d'un appareil de production
- Rédaction de documents techniques liés à la production au sein d'un bureau des méthodes (BM)
- Réalisation de prototype au sein d'un atelier de prototypage
- Contrôle de produits au sein d'un laboratoire de contrôle non destructif (CND)
- Contrôle et validation d'un procédé dans un laboratoire qualité
- Capacité à répondre à un besoin de caractérisation
- Responsable de la gestion d'un appareil
- Contrôler de conformité vis-à-vis d'une réglementation
- Rédaction d'un rapport d'expertise dans un centre technique ou une assurance
- Elaboration et suivi de veille technologique

OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Services d'architecture et d'ingénierie
- Service de contrôle et analyses techniques
- Services de conseil en ingénierie

BUT 3ÈME ANNÉE SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX PARCOURS MÉTIERS DE LA CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS en contrat d'apprentissage

LES COMPÉTENCES VISÉES

- Elaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit
- Mettre en forme des matériaux
- Caractériser des matériaux et des produits
- Expertiser les matériaux et les produits

LA DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé la première et la deuxième année de BUT Science et génie des matériaux

LES POURSUITES D'ÉTUDES

- Masters

OÙ SUIVRE cette formation ?

IUT DE BLOIS - SITE JAURÈS
3 Place Jean Jaurès
41000 Blois

En savoir + sur les enseignements

université de TOURS

Infos candidatures, recrutement et calendrier de l'alternance : www.cfa-univ.fr

Version-26.09.2025
Informations évolutives et non contractuelles.