



# BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> 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 35404



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



## OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

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



## 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

BUT 2<sup>ÈME</sup> ET 3<sup>ÈME</sup> ANNÉE SCIENCE ET GÉNIE  
DES MATÉRIEAUX PARCOURS MÉTIERS DE LA  
CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIEAUX  
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

- 2 ans



## PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

- Avoir validé la première 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

**UT**  
université  
de **TOURS**