

Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites

Industrialisation et mise en oeuvre des matériaux composites

Diplôme - Niveau II
Certificateur : Université Nantes

DEFINITION

Grâce à leurs connaissances des matériaux composites, les titulaires sont capables d'intervenir sur la conception et l'industrialisation des pièces et outillages, d'analyser, de conduire et d'optimiser la fabrication. Ils sont amenés à préparer et gérer la production et à animer des équipes.

La licence professionnelle permet d'intégrer des fonctions de techniciens en production de matériaux composites, techniciens d'ateliers composites, techniciens de développement, d'essais et de mise au point des outillages, techniciens de prototypage de pièces en composite et d'outillage.

CONTENU

- ▶ Sciences des matériaux et des process : matrice et renforts, mesure des propriétés et contrôles, outils scientifiques
- ▶ Génie des produits et procédés : procédés de mise en œuvre, nouvelles technologies, nouveaux procédés, conception outillage, industrialisation des outillages
- ▶ Environnement et prévention des risques
- ▶ Management, gestion de production

VOIES D'ACCES

- Formation initiale – scolaire : OUI
- Apprentissage : OUI
- Formation continue : OUI
- Candidature individuelle : NON
- VAE : OUI

FORMATION

Durée : 1 an, dont 13 semaines en entreprise (temps plein) et 24 semaines en alternance

Lieux (à titre indicatif) : Université Nantes : IUT Nantes

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un Bac + 2 proche de la connaissance et de la mise en œuvre des matériaux (DUT Science et Génie des Matériaux, DUT Génie mécanique et productique, DUT mesure physique, BTS conception de produits industriels, BTS europaastique, BTS Conception et Réalisation de Carrosseries...), L2 : Sciences et Technologies pour l'Ingénieur (STPI), licence mécanique et technologie, licence physique appliquée

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Production :**
 - Technicien(ne) de production
- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Technicien(ne) essais/performances/qualité
 - Spécialiste process / industrialisation
 - Technicien(ne) bureau d'études