

Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites

Matériaux composites, plastiques et environnement

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Bretagne Sud

DEFINITION

Les titulaires sont capables d'assurer à la fois la conduite d'une fabrication et la gestion du dossier industriel d'un produit ou d'un sous-ensemble d'équipement, de la conception à la réalisation, avec une démarche innovante, dans le respect de l'environnement : rédaction du cahier des charges produit, validation technique à travers le choix des matériaux, du procédé de mise en œuvre, du type de structure et validation économique ; calcul des coûts, établissement des devis, ... Ils sont également capables de gérer les relations avec les fournisseurs et les clients

Ils sont amenés à définir les outillages et moyens de contrôles / gamme de fabrication, suivre la fabrication, présenter le projet.

CONTENU

- ▶ Matériaux composites et polymères
- ▶ Procédés de transformation : technologie thermoplastique, technologie de procédés, technologie composite
- ▶ Conception structures composites, Plan d'expériences, Gestion de production, Conception pièces plastiques, Simulation numérique MOLDFLOW
- ▶ Gestion de projet

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 1 an

Lieux (à titre indicatif) : Université Bretagne Sud

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'une L2 scientifique, DUT (sciences et génie des matériaux, mesures physiques, chimie, organisation et gestion de la production, génie mécanique, ...), DEUST (matériaux, rhéologie), BTS (plasturgie, construction navale, ...)

RELATION AVEC LES METIERS

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