

Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites

Conception et fabrication de structures en matériaux composites

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Brest - Université Bretagne Occidentale

DEFINITION

Les titulaires sont chargés du développement de techniques et de produits. En collaboration avec un ingénieur, ils sont capables d'élaborer les plans de projet d'un ensemble à partir de documents techniques et de réaliser les études et calculs nécessaires. Animant une équipe d'opérateurs, ils dirigent les travaux de réalisation de pièces, d'outillages métalliques ou composites. Ils participent à l'élaboration de fiches définissant les méthodes de travail. Ils utilisent les logiciels de conception et de fabrication assistées par ordinateur pour dessiner des schémas et dimensionner les structures. Ils sont capables d'assurer le suivi du processus industriel en veillant au respect des délais et à la qualité des produits. Ils appliquent également les consignes de sécurité et d'hygiène.

CONTENU

- ▶ Bases de métallurgie, mathématiques appliquées, applications de l'informatique
- ▶ Sciences appliquées et dimensionnement des structures : Dimensionnement de structures-CAO, technologie des matériaux composites, caractérisation des matériaux composites
- ▶ Etude des procédés et mise en œuvre : Technologie des procédés, mise en œuvre des techniques
- ▶ Economie - entreprise - communication, Qualité, Outils d'analyse et de gestion de projet, pratiques du devis

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 1 an, dont 12 semaines en entreprise

Lieux (à titre indicatif) : IUT Brest

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un BAC + 2 : BTS ou DUT technologiques secondaires industriels ou L2 scientifiques OU Techniciens en activité soucieux de suivre l'évolution de leur métier

RELATION AVEC LES METIERS

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