

LICENCE PROFESSIONNELLE - COMPO CONCEPTION ET FABRICATION DE STRUCTURES EN MATÉRIAUX COMPOSITES

Mention nationale Métiers de l'industrie : Conception et processus de mise en forme des matériaux

Modalités de suivi de la formation :

Lieu de formation : **IUT de Brest - Morlaix site de Brest**

Niveau d'accès : **titulaire d'un Bac+2 ou équivalent**

Formation initiale en **alternance** ou Formation Continue en reprise d'études

15 semaines en formation

37 semaines en entreprise

446 h d'enseignement

Objectif de la formation

La licence professionnelle « COMPO » a pour objectif de former des cadres intermédiaires en méthodes, en développement et mise en œuvre de procédés, en suivi de fabrication.

Métiers visés

- Technicien méthodes
- Concepteur-Développeur de procédés
- Responsable fabrication
- Maître d'oeuvre de procédés de fabrication

Secteurs d'activité

Aéronautique, Construction navale, Industrie automobile, Industrie médicale, Energies renouvelables.

En chiffres (enquête 2019 promotion 2017) :

- Taux d'insertion : à 18 mois **100%**
- Taux de réussite aux examens : **88% CDI** (promotion 2020)
- Salaire mensuel : **de 1400€ à 2100€ brut**

FICHE COMPÉTENCES

<p>UE1 Connaissances transversales pour l'entreprise</p> <p>Cycle de conférences Expression et communication Anglais Applications de l'informatique</p>	<p>60H</p>	<p>UE2 Outils appliqués aux composites</p> <p>Bases de chimie Catia surfacique Catia composite (CPE CPM) ERP</p>	<p>90H</p>
<p>UE3 Procédés de mise en oeuvre des composites</p> <p>Technologie des procédés Simulation de procédés de fabrication</p>	<p>90H</p>	<p>UE4 Outil de dimensionnement des composites</p> <p>Dimensionnement des structures Technologie des matériaux composites</p>	<p>70H</p>
<p>UE5 Fabrication et contrôle des pièces composites</p> <p>Mise en oeuvre des techniques Pratique du devis / gestion d'affaires Caractérisation des matériaux Composites</p>	<p>110H</p>	<p>UE6 - UE7 Applications de synthèse - projet</p>	<p>70H</p>

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

SAVOIR - FAIRE

1 Concevoir et dimensionner

- Concevoir des pièces composites en tenant compte des sollicitations mécaniques et du process de mise en œuvre
- Comprendre un dimensionnement de structure
- Concevoir un schéma de modélisation de structure

2 Préparer et produire

- Maîtriser les différents procédés de mise en œuvre (Infusion, LRI, préimprégné, RTM ...)
- Rédiger des fiches méthodes en vue de la production
- Identifier les problèmes de production et proposer des solutions

3 Conduire un projet et suivre une affaire

- Préparer, lancer et suivre une production
- Anticiper les approvisionnements (ERP)
- Évaluer et planifier un projet en temps et en ressources

4 Contrôler la qualité et la sécurité

- Définir ou identifier les essais à réaliser
- Réaliser ou sous-traiter des essais
- Mesurer les taux de fibres, la porosité
- Réaliser des contrôles destructifs et non destructifs

SAVOIR - ÊTRE

5 Manager et Communiquer

- Gérer une équipe de travail : animation, motivation
- Développer une argumentation avec esprit critique
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non-ambiguë (conduite de réunion, rapports et présentations)
- Utiliser les outils numériques de référence pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe
- Dialoguer avec des partenaires dans un contexte international (anglais usuel et technique)

6 Aptitudes professionnelles

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe / en réseau
- Assurer des responsabilités dans la conduite de projets
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

MAJ 05/03/2021

CONTACTS

IUT de Brest-Morlaix
Rue de Kergoat – CS 93837
29238 BREST CEDEX
Centre d'Alternance et de Formation Continue
cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

www.iut-brest.fr

Contact pédagogique
Thomas BONNEMAIS
02 98 01 72 91
gmp.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Candidatures en ligne sur www.iut-brest.fr