Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

LPRO COMPO - Conception et processus de mise en forme des matériaux

Certifiante | Contrat appr. | Contrat pro.

Réf. : 25181280F — Mise à jour : 21 juillet 2026

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Présentation de la formation

Objectifs

Cette formation a pour but de former des cadres intermédiaires en **méthodes, développement et mise en œuvre de procédés, suivi de fabrication**.

A l'issue de la formation, les apprenants devront être capables de :

SAVOIR-FAIRE

- **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
- **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
- **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
- **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

- **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)
- **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

Programme

UE 1 - Connaissances transversales pour l'entreprise

- Cycle de conférences
- Expression et communication
- Anglais
- Outils informatiques

UE 2 - Outils appliqués aux composites

- Bases de chimie
- Catia surfacique
- Catia composite (CPE CPM)
- ERP

UE 3 - Procédés de mise en oeuvre des composites

- Technologie des procédés
- Simulation de procédés de fabrication

UE 4 - Outil de dimensionnement des composites

- Dimensionnement des structures
- Technologie des matériaux composites

UE 5 - Fabrication et contrôle des pièces composites

- TMise en oeuvre des techniques
- Pratique du devis / gestion d'affaires
- Caractérisation des matériaux Composites

UE 6 - Applications de synthèse - Projet

UE 7 - Applications professionnelles - Mémoire

*(*UE : unités d'enseignement)*

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée	Niveau de sortie
Niveau BTS - Bac +2	**Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4**

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception et processus de mise en forme des matériaux

Code RNCP : 40334

Métiers associés

H1206 — Management et ingénierie études, recherche et développement industriel

H1502 — Management et ingénierie qualité industrielle

H2502 — Management et ingénierie de production

H1203 — Conception et dessin produits mécaniques

H1404 — Intervention technique en méthodes et industrialisation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2104774S	Présentiel	Lorient	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181280F