

# Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites

Transformations, spécialités pluritechnologiques de la production

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Picardie - Jules Verne

## DEFINITION

Les titulaires sont des spécialistes maîtrisant parfaitement le savoir et le savoir faire liés aux procédés et agissant au sein de l'entreprise comme coordinateur des projets (d'affaires).

Ils sont capables d'établir des relations étroites avec la direction de l'entreprise, la maîtrise et les opérateurs, les clients (grands donneurs d'ordres) et l'environnement professionnel extérieur à l'entreprise (les fournisseurs, les centres techniques et les laboratoires universitaires).

Ils sont également capables d'assurer la prise en charge des relations avec la sous-traitance en liaison étroite avec le chef de service ou d'assurer la liaison entre différents services de l'entreprise.

Les titulaires interviennent dans les domaines des matériaux composites et de l'ingénierie de revêtement des matériaux. Deux parcours sont possibles : "Matériaux composites, Procédés et Produits" et "Matériaux, Ingénierie des revêtements".

## CONTENU

- ▶ Sciences des matériaux composites
- ▶ Mécanique des composites
- ▶ Procédés de mise en œuvre des matériaux composites
- ▶ Conception assistée par ordinateur – assemblage – Contrôle non destructif
- ▶ Surfaces : fatigue, durabilité, corrosion
- ▶ Comportement des matériaux – Propriétés physicochimiques
- ▶ Solutions technologiques adaptées pour les traitements de surfaces – veille technologique
- ▶ Qualité, sécurité, prévention, environnement
- ▶ Analyse du coût de la valeur
- ▶ Gestion de projets, veille technologique

## 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 Picardie - Jules Verne : IUT Compiègne

**Conditions d'accès :**

- ▶ A l'issue d'une Licence 2 : Sciences et Technologie, d'un BTS Industriels (Industries Plastiques, Conception, Matériaux, Mécanique...), DUT : Chimie, Mesures physiques, Sciences et Génie des matériaux ou Génie mécanique et
- ▶ productique ou autres diplômes de niveau Bac+2 compatible avec la formation (DEUG, DEUST...)

## RELATION AVEC LES METIERS

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