

Licence Professionnelle Plasturgie et Matériaux Composites

Productique des outillages pour la mise en œuvre des plastiques

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Lyon 1 - Claude Bernard

DEFINITION

Cette formation a pour objectif de former des cadres techniques chargés de projets dans les bureaux d'études (plasturgiste et outilleur mouliste) et dans les ateliers de production de la filière outillage pour la mise en œuvre des matières plastiques. Ils sont spécialistes en CFAO (conception et fabrication assistée par ordinateur) appliquée aux outillages de transformation des matières plastiques avec de bonnes connaissances en conception et transformation des pièces plastiques.

Ils sont capables d'étudier la faisabilité d'une solution technique sans rupture de la chaîne informatique, de résoudre un problème technico-financier avec une approche scientifique, de concevoir des outillages, des pièces grâce aux outils de CFAO et de conduire et animer un projet.

CONTENU

- ▶ Mécanique appliquée, Rhéologie Thermique
- ▶ Matériaux outillages
- ▶ Métrologie Essais, Science du polymère
- ▶ Procédé de transformation
- ▶ Génie mécanique : Conception pièces, outillages, CAO, Méthodes Devis, Technologie de fabrication, Réalisation FAO, Contrôle

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 1 an, dont 16 semaines en entreprise (29 semaines pour les étudiants en apprentissage)

Lieux (à titre indicatif) : Université Claude Bernard Lyon 1

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue de L2 « Sciences de l'Ingénieur » relevant des domaines de la mécanique, de l'ingénierie mécanique et du Génie des procédés, L2 Physique et Chimie, DUT Sciences et Génie des matériaux ou Génie Mécanique et Productique
- ▶ DUT, DEUST, BTS de formations technologiques et scientifique, etc.

RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
 - Technicien(ne) essais/performances/qualité
 - Spécialiste process / industrialisation
 - Technicien(ne) bureau d'études
- ▶ **Entretien - Maintenance - Outillage :**
 - Superviseur(se) de maintenance