

# Licence Professionnelle Production industrielle

Spécialité Développement industriel de pièces  
injectées en plastique ou élastomère

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Valenciennes et Hainault Cambresis

## DEFINITION

L'objectif de la licence est de former des techniciens supérieurs et responsables ayant de solides compétences en plasturgie et capables de maîtriser les techniques de conception et d'industrialisation du produit plastique, de collaborer étroitement avec les différents acteurs, de coordonner les différentes phases du processus et de s'intégrer dans un milieu professionnel évolutif aux plans technique et humain.

## CONTENU

- ▶ Conception des pièces : outils informatiques, étapes d'un processus de conception d'un produit plastique moulé
- ▶ Conception de l'outillage : outils informatiques, étapes de conception de l'outillage, répondant aux critères de coût et de faisabilité
- ▶ Caractérisation des polymères et choix des matériaux : principales caractéristiques des thermoplastiques et des élastomères, analyse et exploitation des résultats d'un contrôle
- ▶ Technologie et préparation du travail : techniques de transformation des matières plastiques, chiffrage du coût d'une pièce plastique moulée
- ▶ Réalisation de l'outillage : programmation et mise en œuvre des moyens de fabrication d'un outillage
- ▶ Programmation et mise en œuvre de l'injection : mise au point une production, approche méthodologique de correction des défauts, actions correctives

## VOIES D'ACCES

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

## FORMATION

**Durée :** 1 an en alternance (1 semaine en formation pour 3 semaines en entreprise), 1 semaine de projet à l'international

**Lieux (à titre indicatif) :** Université Valenciennes et Hainault Cambresis

**Conditions d'accès :**

- ▶ A l'issue d'un bac + 2 secondaire ( DUT, BTS ou diplômes équivalents )

## RELATION AVEC LES METIERS

- ▶ **Laboratoire - Recherche & Développement - Industrialisation :**
  - Spécialiste process / industrialisation
  - Concepteur(trice) produits nouveaux
  - Technicien(ne) bureau d'études