

Diplôme - Niveau II

Certificateur : Université Caen - Basse Normandie

IUT Alençon, en partenariat avec l'Ecole d'ingénieur ISPA

DEFINITION

Les titulaires acquièrent des compétences professionnelles dans la maîtrise et le développement des techniques de conception, de mise en œuvre et de suivi des pièces et produits en plastiques ou matériaux composites et des méthodes d'organisation et de conduite de projet. Ils sont donc capables de concevoir et de réaliser des pièces en matières plastiques, matériaux composites ou matériaux nouveaux, d'estimer la faisabilité d'une pièce, de définir ses formes, l'outillage nécessaire, le cycle de production associé, de faire le bilan économique de sa fabrication et d'estimer son coût final.

CONTENU

- ▶ Matériaux et techniques de transformations : matériaux plastiques et composites, techniques de transformations, analyse élastique, rhéologie
- ▶ Techniques de conception des pièces et outillages : conception et réalisation 3D, conception de pièces plastiques et composites, analyse et réalisation d'outillage
- ▶ Management de projet et qualité

VOIES D'ACCES

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

FORMATION

Durée : 1 an, dont 14 semaines en entreprise

Lieux (à titre indicatif) : IUT Alençon

Conditions d'accès :

- ▶ A l'issue d'un DUT (GMP, MP, QLIO, SGM,), BTS (MAI, CPI, CIM, Productique, Plasturgie, ERO, Maintenance...), d'une L2 scientifiques ou technologiques (STPI), de Classes Préparatoires TSI. Ouverte également aux étudiants d'écoles d'ingénieurs

RELATION AVEC LES METIERS

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