

LICENCE PRO

BIENVENUE DANS UN MONDE D'INNOVATIONS

PIOCEP

Plastiques
innovants,
objets connectés
et plastronique

EN APPRENTISSAGE

TAUX
DE RÉUSSITE
AUX EXAMENS

88%

—



Diplôme de l'Enseignement Supérieur

Une formation qui fait le lien entre les secteurs de la plasturgie et de l'électronique pour construire le monde d'aujourd'hui et de demain.

cirfap
l'alternance en plasturgie et composites

PIOCEP

Plastiques innovants, objets connectés et plastronique



Contenu de la formation

Connaissances fondamentales appliquées au métier, module de mise à niveau adapté à l'origine des étudiants

Profil électronique - exemples : DUT GEII, BTS SN

- Modélisation de pièces et CAO 3D volumique
- Conception mécanique
- Matériaux de base des matières plastiques, chimie + labo
- Caractérisation des polymères

Profil mécanique - exemples: DUT GMP, BTS CPI, IPE, IPM

- Electronique et CAO des circuits imprimés
- Composants électroniques
- Techniques de mise en forme des matières plastiques
- Techniques de réalisation des circuits électroniques

Projet tuteuré et projet industriel

Connaissance des outils métiers

- Éco-conception : cycle de vie, recyclage
- Analyse fonctionnelle
- Études et réalisations industrielles
- Spécification et qualification des produits, HSE
- Simulation électronique, mécanique, rhéologie
- Chaîne numérique, intégration des logiciels métiers

Connaissance des technologies innovantes

- Plastiques biosourcés
- Plastiques hautes performances
- Plastronique
- Objets connectés
- CAO circuits + pièces

Compétences

Compétences en matériaux : plastiques hautes performances, polymères techniques, matériaux agrosourcés, etc.

Compétences technologiques : élaboration, mise en œuvre et recyclage des objets plastiques

Compétence plastronique

Compétence mécanique : conception, simulation

Compétence électronique : composants, technologies, connectivité

Compétence générale du métier : gestion de projet, management, anglais, communication.

Rythme de formation

1 an avec 37 semaines en entreprise et 15 semaines au lycée ou à l'Université. La formation se déroule à l'IUT de Dijon (21) et au Lycée Janot de Sens (89).

Exemples de métiers

- Assistant ingénieur R&D
- Technicien R&D
- Technicien de production

Conditions d'admission

Niveau d'entrée :

DUT GMP et GEII, BTS industriels, L2 scientifiques.

Admissibilité sur dossier et entretien.

Une équipe vous accompagne dans la recherche d'une entreprise d'accueil pour votre apprentissage.