



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE
– PÔLE D'ALENÇON

UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

FORMATION INITIALE · FORMATION CONTINUE · ALTERNANCE

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION & PROCESSUS DE MISE EN FORME DES MATÉRIAUX

PLASTURGIE & MATÉRIAUX COMPOSITES

L'objectif de la formation est de former des professionnels capables de gérer un projet technique allant de la conception à la mise en œuvre.

La formation est basée sur l'acquisition de compétences managériales (gestion de projet, cahier des charges, qualité, devis, gestion, techniques relationnelles...) et de compétences métiers (matériaux plastiques et composites, techniques de mise en œuvre et de contrôle, conception de pièces et outillages...)

Un étudiant doit être capable, en fin de formation, d'estimer la faisabilité d'une pièce en tenant compte des performances techniques, environnementales et économiques : définir ses formes, concevoir l'outillage nécessaire à sa production, définir le cycle de production, effectuer le bilan économique de sa fabrication et estimer son coût final.



CONDITIONS D'ACCÈS

Candidature en ligne sur le site eCandidat.

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

- DUT secondaire (GMP, MP, QLIO, SGM...)
- BTS secondaire (CPI, IPM, Europlastis, ERO, MS...)
- Licence Mécanique, Chimie, Physique, Sciences pour l'Ingénieur...
- Classes préparatoires (niveau de seconde année)
- Étudiants étrangers niveau bac + 2 dans les domaines scientifique ou technique

Niveau de recrutement : Bac+2

Statuts possibles : formation initiale, formation continue, formation par alternance.

LIEU DE FORMATION

IUT Grand Ouest Normandie
pôle universitaire d'Alençon
campus de Damigny

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

La Licence professionnelle PMC est organisée autour de 10 unités d'enseignement (450 HTD) + 2 unités d'enseignement de mise en situation professionnelle (stage + projet).

- UE 1 : Intégration des publics (introduction dessin, outils d'innovation, informatique) 40 h | 3 ECTS
- UE 2 : Management de projets | 40 h | 3 ECTS
- UE 3 : Éco-innovation | 45 h | 4 ECTS
- UE 4 : Outils de communication 40 h | 3 ECTS
- UE 5 : Outils de dimensionnement 40 h | 3 ECTS
- UE 6 : Conception et réalisation 3D 40 h | 3 ECTS
- UE 7 : Technique de transformation de matières plastiques | 55 h | 6 ECTS
- UE 8 : Conception de pièces et outillage pour la plasturgie | 50 h | 5 ECTS

- UE 9 : Techniques de transformation des matériaux composites | 55 h | 6 ECTS
- UE 10 : Conception de pièces et d'outillage en matériaux composites | 45 h | 4 ECTS
- UE projet tutoré | 150 h | 8 ECTS
- UE Stage | 14 semaines | 12 ECTS



Formation en convention avec l'Institut supérieur de plasturgie d'Alençon · ISPA

COMPÉTENCES ACQUISES

Spécialisé en mécanique, plasturgie et matériaux composites, le titulaire de cette LP participe à la conception et à la réalisation des pièces plastiques ou composites et de leurs outillages. Il traduit les orientations définies avec le bureau d'études et procède à la mise au point (présérie de qualification, dimensionnement) des produits industriels. Il règle les équipements et fait varier les paramètres lors des essais précédant le lancement.

Il organise la fabrication, planifie et suit le travail d'une équipe. Il veille à la maîtrise des coûts et des délais.

Chargé du contrôle qualité, il intervient dans les réunions de suivi de projet. Il propose des mesures visant à améliorer la productivité et la qualité de la production.

POURSUITE D'ÉTUDES

La finalité du diplôme est l'accès à la vie professionnelle avec une insertion rapide constatée dans la vie active.

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Les résultats d'enquête de l'Observatoire UNICAEN montrent que les étudiants s'insèrent dans tous les services industriels de la plasturgie et des composites. Les postes occupés sont de niveau technicien supérieur spécialisé en plasturgie et matériaux composites :

- concepteur CAO pièces et produits
- concepteur CAO outillage
- technicien méthodes de production
- technicien qualité
- metteur au point d'outillage d'injection plastique
- gestionnaire d'ilots de production
- etc.

À long terme, les évolutions professionnelles des diplômés Licence professionnelle PMC les mènent vers les métiers de :

- chef de projet industriel
- responsable de production



RENSEIGNEMENTS

adresse Université de Caen Normandie
IUT Grand Ouest Normandie
Pôle Universitaire d'Alençon · Campus de Damigny
61250 Damigny

adresse 02 33 80 85 01

formation iut.alencon.lppmc@unicaen.fr

scolarité iut.alencon.scolarite@unicaen.fr

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE SITE INTERNET

UNICAEN · DIRCOM | 2019-11

