



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DE TECHNOLOGIE
— PÔLE D'ALENÇON

UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

FORMATION INITIALE · FORMATION CONTINUE · ALTERNANCE

LICENCE PROFESSIONNELLE

MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS

ÉCO-CONCEPTION & INDUSTRIALISATION

La Licence professionnelle « Éco-conception et Industrialisation » est construite de façon à permettre au jeune diplômé de s'insérer dans les métiers suivants :

- Concepteur et éco-concepteur de pièces avec moyens de calculs associés
- Concepteur et éco-concepteur de systèmes mécaniques
- Méthodiste (industrialisation)
- Programmeur FAO

Évolution professionnelle :

- Responsable études
- Responsable méthodes industrialisation
- Responsable éco-conception
- Chef de projets



CONDITIONS D'ACCÈS

Candidature en ligne sur le site eCandidat.

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

- DUT secondaire (GMP, GIM, MP...)
- BTS secondaire (CPI, CIM, IPM, ERO, CRSA...)
- Licence Mécanique, Sciences pour l'Ingénieur...
- Classes préparatoires (niveau de seconde année), étudiants d'écoles d'ingénieurs (niveau de seconde année)
- Étudiants étrangers niveau bac +2 dans les domaines scientifique ou technique

Niveau de recrutement : Bac+2

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

LIEU DE FORMATION

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

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

UE1 : Intégration des publics - 50h, 4 ECTS

- Initiation CAO
- Outils d'innovation
- Outils informatiques
- Cotation

UE2 : Management de projets - 40h, 3 ECTS

- Gestion de projet
- Chiffrage d'une affaire
- Organisation économique de l'entreprise

UE3 : Éco-innovation - 45h, 4 ECTS

- Éco-matériaux
- Éco-conception
- Veille technologique

UE4 : Outils de communication : 40h - 4 ECTS

- Anglais professionnel
- Management et techniques relationnelles

UE5 : Outils de dimensionnement - 60h, 5 ECTS

- Dimensionnement des structures
- Matériaux

UE6 : Outils scientifiques et technologiques - 60h, 5 ECTS

- Automatismes industriels
- Mécanique

UE7 : Conception avancée - 50h, 5 ECTS

- Méthodologie collaborative
- Conception CAO

UE8 : Industrialisation et contrôle - 55h, 5 ECTS

- Industrialisation
- Métrologie

UE9 : Moyens de production - 50h, 5 ECTS

- Fabrication additive et surface complexe
- Fabrication FAO

UE Projet tutoré - 150h, 8 ECTS (ou alternance)

UE Stage : 14 semaines, 12 ECTS (ou alternance)

COMPÉTENCES ACQUISES

Par leur formation, les titulaires de cette Licence évoluent vers des responsabilités de gestion de projets. Les compétences de communication et de gestion sont aussi indispensables.

- Compétences transversales : gestion de projet, cahier des charges, qualité, chiffrage, gestion, communication, techniques relationnelles...
- Compétences métiers « BE » : conception, cotation, analyse élastique, mécanique, matériaux, automatisme
- Compétences métiers « Méthodes » : méthodes, métrologie, fabrication, FAO.

POURSUITE D'ÉTUDES

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

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

À court terme :

- Concepteur de pièces avec moyens de calculs associés
- Concepteur de systèmes mécaniques
- Programmeur FAO
- Méthodiste

À moyen terme :

- Responsable études
- Responsable méthodes
- Responsable industrialisation



RENSEIGNEMENTS

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

téléphone 02 33 80 85 01

formation iut.alencon.lpeci@unicaen.fr

scolarité iut.alencon.scolarite@unicaen.fr

RETROUVEZ PLUS D'INFORMATIONS
SUR NOTRE SITE INTERNET

UNICAEN · DIRCOM | 2019-11

