

LICENCE PROFESSIONNELLE MÉTIERS DE L'INDUSTRIE : CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS



PARCOURS ÉCO-CONCEPTION & INDUSTRIALISATION

DIPLÔME NATIONAL

niveau de diplôme

Grade de Licence (Bac+3)

durée

1 année

lieu-x de formation

Alençon

crédit ECTS

180

CONTACT

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

02 33 80 85 01

[iut-grand-ouest-
normandie.unicaen.fr/](http://iut-grand-ouest-normandie.unicaen.fr/)

La Licence professionnelle Éco-conception et Industrialisation est construite de façon à s'insérer dans les métiers suivants :

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

Évolution professionnelle :

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

MÉTIERS VISÉS

À court terme

- Concepteur de pièces avec moyens de calculs associés,
- Concepteur de systèmes mécaniques,
- Programmeur FAO,
- Methodiste.

À moyen terme

- Responsable études,
- Responsable méthodes,
- Responsable industrialisation.

COMPÉTENCES ACQUISES

Par leur formation, les titulaires de cette licence évoluent assez rapidement vers des responsabilités de gestion managériales, gestion de projet. Les compétences de communication et de gestion sont aussi indispensables.

- Compétences managériales : 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.

PRINCIPAUX ENSEIGNEMENTS

UE1 : Intégration des publics : 50h - 4 ECTS

- Introduction dessin 3D CATIA,
- 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

UE Stage : 14 semaines - 12 ECTS

ADMISSION · INSCRIPTION

NIVEAU DE RECRUTEMENT

Bac+2

CONDITIONS D'ACCÈS

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 2de année), étudiants d'écoles d'ingénieurs (niveau de 2de année)
- Étudiants étrangers niveau bac + 2 dans les domaines scientifique ou technique

