

LP

Métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Parcours : Eco-Conception des Produits Innovants (ECPI)

OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'objectif principal est de former des professionnels capables d'animer et/ou d'intégrer une équipe de développement en production, au sein de laquelle ils seront chargés d'améliorer les performances des produits en recherchant des solutions réduisant leur impact négatif sur l'environnement. La formation se structure autour des technologies innovantes à travers une approche transversale et une vision globale du processus de conception d'un produit et de son cycle de vie :

- en anticipant les besoins des entreprises
- en assurant la continuité de la formation technologique en mécanique
- en sensibilisant au management environnemental
- en accompagnant les projets innovants et les défis technologiques



CONTACTS :

RESPONSABLES DE LA FORMATION :

I-C. GRUESCU - ion-cosmin.gruescu@univ-lille1.fr

X. DECOOPMAN - xavier.decoopman@univ-lille1.fr

Tél. : 03 59 57 28 51 - <http://iut-gmp.univ-lille1.fr/LPECPI/Accueil>

Secrétariat : 03 59 63 21 14 - iut-lp@univ-lille1.fr

IUT A de Lille - Département GMP - Le Recueil, rue de la Recherche
BP 90179 - 59653 Villeneuve d'Ascq

www.iut.univ-lille1.fr

CONDITIONS D'ADMISSION

L'accès à cette formation s'adresse à des étudiants ou des salariés (en formation continue) et pourra se faire :

- à l'issue d'un BTS : CPI, Productique, MAI, ATI, Maintenance Ind., Industrialisation Prod. Mécaniques
- à l'issue d'un DUT : GMP, Génie Civil, GEII, MP, Génie Chimique, Génie des Procédés, Maintenance Industrielle, Génie Thermique
- à l'issue d'un semestre 4, d'un parcours de Licence Généraliste Sciences et Technologies Industrielles
- par Validation des Études, Validation des Acquis d'Expérience.

Elle est ouverte aux stagiaires de formation continue pouvant suivre les enseignements à temps plein.

L'admission s'effectue sur dossier et entretien, après examen par un jury du niveau et des motivations du candidat. Le dossier de candidature est disponible dès février par Internet :

www.iut.univ-lille1.fr

CONTENU DE LA FORMATION

Semestre 5 :

UE 1 - Méthodologies de l'éco-conception : approche transversale (6 ECTS)

UE 2 - Conception, dimensionnement et réalisation des produits innovants (6 ECTS)

UE 3 - Matériaux et technologies de mise en œuvre des produits innovants (7,5 ECTS)

UE 4 - Sciences humaines et communication (6 ECTS)

UE 5 - Projet Tutoré (4,5 ECTS)

Semestre 6 :

UE 6 - Outils pour l'éco-conception (2,5 ECTS)

UE 7 - Matériaux innovants et métallurgie (3,5 ECTS)

UE 8 - Technologies pour l'éco-conception (3 ECTS)

UE 9 - Outils pour la veille et la communication (2 ECTS)

UE 10 - Intégrer l'éco-conception dans le fonctionnement de l'entreprise (4 ECTS)

UE11 - Projet Tutoré (3 ECTS)

UE 12 - Stage en entreprise (12 ECTS)

ORGANISATION DES ÉTUDES

Les enseignements sont assurés sous la forme des cours, travaux dirigés et travaux pratiques.

Validation diplôme : la Licence professionnelle est décernée à l'étudiant qui a une moyenne supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble : projet tuteuré et stage.

Les étudiants inscrits en formation initiale (classique) réalisent un stage de fin d'études en entreprise, d'une durée de 16 semaines.

Les étudiants inscrits en alternance (sous la forme du contrat de professionnalisation), passeront 2 à 3 jours en entreprise du mois de novembre au mois d'avril, ils seront ensuite à temps plein en entreprise jusque fin août.

La formation est labellisée par le « pôle de compétitivité Matikem », dédié aux matériaux, à la chimie et à la chimie verte.

APRÈS LA LP

Métiers :

- Cadre technique d'études - recherche - développement - contrôle qualité
- Responsable de fabrication ; Responsable de production ; Responsable environnement
- Responsable ordonnancement - lancement - planification
- Technico-commercial des produits éco-conçus

Secteurs d'activités :

- Industries mécanique, textile, automobile, ferroviaire
- Industries de production de biens de consommation et d'équipement
- Industries de production d'énergie renouvelable
- Filières de recyclage et valorisation des produits en fin de vie