



Licence professionnelle



Accessible en:

formation initiale, formation continue, en apprentissage et contrat de professionnalisation





LP Métiers de l'industrie : conception des produits industriels

Parcours Écoconception des produits innovants





OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence ECPI a été mise en place compte tenu de la demande importante des divers éco-organismes (pôles de compétitivité, bureaux d'études, entreprises, etc.) pour des techniciens supérieurs capables de pratiquer l'analyse du cycle de vie et l'écoconception, dans le but de diminuer l'empreinte environnementale des produits/services et des procédés, dans tous les domaines industriels.

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 sensibilisant au management environnemental et en accompagnant les projets innovants et les défis technologiques.

Les interventions des partenaires industriels permettent une adaptation constante aux différentes évolutions technologiques. Ces partenaires apportent la dimension innovante, l'expertise et l'expérience dans le déploiement du développement soutenable et de l'économie circulaire, par la maîtrise des outils d'analyse et de développement en conception des produits.

Candidature

-Dossier (à partir de février) de candidature : https://ecandidat.univ-lille.fr/

Public concerné:

- Etudiants issus d'un BTS, DUT, L2 scientifique, classes préparatoires.
- Salariés (VAE, DIF, etc) et stagiaires FC

Modalités de formation

- Alternance : 3 semaines école /3 semaines entreprise.
- 470 h de formation académique
- En Formation Initiale : stage de 14 à 26 semaines (Février à Aout).

Rayonnement - pédagogie

- · Labellisation par des pôles de compétitivité : I Trans, EuraMaterials
- Collaborations : plateforme régionale Avnir
- · Certification professionnelle: Toeic, Catia
- Pédagogie innovante et hybride
- Dispositifs d'aide à la réussite

Contacts et adresse

Ion Cosmin GRUESCU 03 62 26 82 92 Ion-cosmin.gruescu@univ-lille.fr **Xavier DECOOPMAN** 03 62 26 82 92 xavier.decoopman@univ-lille.fr

IUT de l'Université de Lille

Dpt Génie Mécanique et Productique Le Recueil, Rue de la recherche, BP 90179 59653 Villeneuve d'Ascq http://iut-gmp.univ-

lille1.fr/LPECPI/Accueil

PROGRAMME

Les enseignements sont organisées en Blocs de Compétences (BC):

- BC1 Déterminer le profil environnemental d'un système par la pensée cycle de vie (9 ECTS)
- **BC2** Concevoir et prototyper un produit par l'innovation (9 ECTS)
- **BC3** Identifier, choisir et caractériser des matériaux performants pour mieux concevoir (6 ECTS)
- **BC4** Gérer durablement des systèmes de production (6 ECTS)
- BC5 Pratiquer la veille et la communication dans le respect de la normalisation et réglementation (9 ECTS)
- **BC6** Gérer et optimiser un projet de mise en situation professionnelle (21 ECTS)

Points forts: articulation avec la recherche, enseignement hybride basé sur l'innovation pédagogique (TICE, pédagogie par projet, apprentissage par problèmes) et une part très importante d'activités pratiques réalisés dans le nouveau laboratoire de prototypage rapide du département.

DEBOUCHES PROFESSIONNELS

Métiers visés :

- Cadre technique d'études recherche développement contrôle qualité
- Responsable de : fabrication production environnement gestion
- 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



