



CONTACTS

Responsables de la formation :

Ion-Cosmin GRUESCU
ion-cosmin.gruescu@univ-lille.fr
03 59 57 28 51 / 03 20 67 73 20

Xavier DECOOPMAN
xavier.decoopman@univ-lille.fr
03 59 57 28 51 / 03 20 67 73 20

Secrétariat :

iut-gmp@univ-lille.fr
03 20 67 73 20

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

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 et de réalisation d'un produit durant son cycle de vie complet :

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

CONDITIONS D'ADMISSION

La formation peut être suivie en formation initiale, en formation continue ou en alternance (contrat de professionnalisation).

Admission par un jury après examen des dossiers de candidature et entretien de motivation.

Peuvent être admis :

- les étudiants issus d'un BTS : Conception des produits industriels, Productique, Mécanique et automatisme, Assistance technique d'ingénieur, Maintenance industrielle, Industrialisation des produits mécaniques
- les étudiants issus d'un DUT : Génie mécanique et productique, Génie civil, Génie électrique et informatique industrielle, Mesures physiques, Génie chimique - génie des procédés, Génie industriel et maintenance, Génie thermique et énergie
- les étudiants issus d'un semestre 4 d'un parcours de licence Sciences et technologies industrielles
- les salariés par validation des études, des acquis professionnels ou de l'expérience

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



Dossier de candidature disponible dès février sur www.iut-a.univ-lille.fr rubrique « Candidature »

CONTENU DE LA FORMATION

Le nombre d'heures indiqué est donné à titre indicatif, il est susceptible de varier au cours de chaque année universitaire selon les disponibilités des intervenants de la formation.

SEMESTRE 5

UE 1 - méthodologies de l'éco-conception : approche transversale (66h)

UE 2 - conception, dimensionnement et réalisation des produits innovants (38h)

UE 3 - matériaux et technologies de mise en œuvre des produits innovants (66h)

UE 4 - sciences humaines et communication (56h)

UE 5 - projet tuteuré (46h)

SEMESTRE 6

UE 6 - outils pour l'éco-conception (36h)

UE 7 - matériaux innovants et métallurgie (46h)

UE 8 - technologies pour l'éco-conception (46h)

UE 9 - outils pour la veille et la communication (26h)

UE 10 - éco-conception dans le fonctionnement de l'entreprise (54h)

UE 11 - projet tuteuré (80h)

UE 12 - stage (16 semaines)

ORGANISATION DES ÉTUDES

Formation initiale : stage de 16 semaines, d'avril à juillet

Formation par alternance :

- 2 ou 3 jours IUT – 2 ou 3 jours entreprise, de novembre à avril
- temps plein entreprise, d'avril à fin août

La formation est labellisée par les organismes suivants :

- i-Trans, pôle de compétitivité à reconnaissance mondiale dans les transports terrestres
- Matikem, pôle de compétitivité dans le domaine des matériaux et de la chimie
- TEAM2, pôle de compétitivité dans le recyclage

APRÈS LA LP

Métiers visés :

- 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