INGÉNIEUR

UIMM PÔLE FORMATION Ile de France LA FABRIQUE DE L'AVENIR

MECAVENIR L'excellence par l'apprentissage

MÉCANIQUE ET PRODUCTION

Chargé d'Affaires
Méthodes, Industrialisation et Maintenance

Diplôme d'ingénieur délivré par l'ISEL, Institut Supérieur d'Études Logistiques de l'Université du Havre, en partenariat avec l'ITII Île-de-France et le CFAI Mecavenir, membre du réseau Pôles Formation UIMM

ISEL INSTITUT SUPÉRIEUR D'ÉTUDES LOGISTIQUES UNIVERSITÉ LE HAVRE NORMANDIE

CTI Commission des Titres d'Ingénieur

itii ILE-DE-FRANCE

LES MÉTIERS

L'ingénieur en Production est chargé de la gestion d'un atelier dans une usine. Il doit faire en sorte que les délais de fabrication soient respectés, tout en assurant la qualité des produits.

Il doit aussi trouver des solutions pour améliorer la productivité en recourant aux techniques du progrès continu. Le management tient par ailleurs une place essentielle.

LES SECTEURS D'ACTIVITÉ

Toutes les activités de production : Équipementiers automobiles, Fabrication d'équipements mécaniques, Matériel électrique, Électronique, Énergie, Médical…

LES COMPÉTENCES ACQUISES

L'objectif de ce diplôme est de former pour les entreprises industrielles des ingénieurs de terrain pluridisciplinaires à dominante Production, Mécanique et Logistique Industrielle :

Innovation et création (amélioration de la gamme et création de nouveaux produits).

Recherche de procédés ou processus performants.

Définition d'une stratégie de développement national ou international.

TARIFS

Formation gratuite et rémunérée pour l'apprenti.

Pour l'entreprise, la formation est prise en charge à 100% par l'OPCO dont elle dépend.

Édition 11/2022

INGÉNIEUR

MÉCANIQUE ET PRODUCTION

⚙ Chargé d'Affaires ⚙ Méthodes, Industrialisation et Maintenance

ISEL INSTITUT SUPÉRIEUR D'ÉTUDES LOGISTIQUES UNIVERSITÉ LE HAVRE NORMANDIE

PROGRAMME DES UNITES D'ENSEIGNEMENT

ANNÉE 1 / 30 ECTS* (SEMESTRE 5)

Formation scientifique et technique

13 ECTS, 5e semestre

- Mathématiques
- Mécanique / Résistance des matériaux
- Electricité
- Automatisme Industriel
- Informatique et Système d'information
- PGI/ERP
- Thermodynamique

Formation aux méthodes de l'ingénieur

3 ECTS, 5e semestre

- Management industriel et logistique
- Projet et Management de projet
- Prévention, sécurité, environnement, ergonomie

Formation à l'encadrement

2 ECTS, 5e semestre

- Relations humaines appliquées au management
- Gestion comptable et financière

Culture générale et langue vivante

2 ECTS, 5e semestre

- Expression écrite et orale
- Anglais

Evaluation en milieu professionnel

10 ECTS, 5e semestre

- Projet 1
- Suivi du livret d'apprentissage

ANNÉE 1 / 30 ECTS* (SEMESTRE 6)

Formation scientifique et technique

13 ECTS, 6e semestre

- Mathématiques
- Mécanique / Résistance des matériaux
- CAO
- Mécanique des fluides
- Automatique
- Informatique et systèmes d'informations
- Théorie des machines

Formation aux méthodes de l'ingénieur

3 ECTS, 6e semestre

- Organisation et gestion de la production
- Management industriel et logistique
- Projet et Management de projet

Formation à l'encadrement

2 ECTS, 6e semestre

- Relation humaines appliquées au management
- Droit des Affaires
- Marketing Industriel

Culture générale et langue vivante

2 ECTS, 6e semestre

- Expression écrite et orale
- Anglais

Evaluation en milieu professionnel

10 ECTS, 6e semestre

- Projet 2
- Rapport d'activités
- Soutenance du rapport d'activités
- Suivi du livret d'apprentissage

ANNÉE 2 / 30 ECTS* (SEMESTRE 7)

Formation scientifique et technique

10 ECTS, 7e semestre

- Mathématiques
- Mécanique / Résistance des matériaux
- CAO
- Electrotechnique
- Matériaux metalliques et composites

Formation aux méthodes de l'ingénieur

7 ECTS, 7e semestre

- Organisation et Gestion de la Production
- Projet et Management de projet
- Maintenance
- Recherche et Innovation
- Prévention, sécurité, environnement et ergonomie

Culture générale et langue vivante

3 ECTS, 7e semestre

- Expression écrite et orale
- Anglais

Evaluation en milieu professionnel

10 ECTS, 7e semestre

- Projet 3
- Suivi du livret d'apprentissage

ANNÉE 2 / 30 ECTS* (SEMESTRE 8)

Formation scientifique et technique

6 ECTS, 8e semestre

- Mécanique / Résistance des matériaux
- Mécanique des fluides
- Robotique

Formation aux méthodes de l'ingénieur

9 ECTS, 8e semestre

- Organisation et Gestion de production
- Projet et Management de Projet
- Qualité
- Modules Métiers
- CAT / MIM

Formation à l'encadrement

2 ECTS, 8e semestre

- Relation humaines appliquées au management
- Gestion comptable et financière

Culture générale et langue vivante

2 ECTS, 8e semestre

- Anglais

Evaluation en milieu professionnel

11 ECTS, 8e semestre

- Projet 4
- Conduite de réunion
- Compte rendu de conduite de réunion
- Suivi du livret d'apprentissage

ANNÉE 3 / 30 ECTS* (SEMESTRE 9)

Formation scientifique et technique

2 ECTS, 9e semestre

- Mécanique / Résistance des matériaux

Formation aux méthodes de l'ingénieur

6 ECTS, 9e semestre

- Design industriel
- Modules Métiers : CAT / MIM

Formation à l'encadrement

5 ECTS, 9e semestre

- Relations humaines appliquées au management
- Législation sociale et Droit du Travail
- Gestion des Ressources Humaines
- Economie Nationale et Internationale
- Sensibilisation à la création d'entreprise

Culture générale et langue vivante

3 ECTS, 9e semestre

- Ethique de l'ingénieur
- Anglais

Evaluation en milieu professionnel

14 ECTS, 9e semestre

- Avant projet final
- Rapport mobilité internationale
- Soutenance mobilité internationale
- Projets

ANNÉE 3 / 30 ECTS* (SEMESTRE 10)

Formation aux méthodes de l'ingénieur

1 ECTS, 10e semestre

- Projet de fin d'études

Evaluation en milieu professionnel

29 ECTS, 10e semestre

- Projet final

Conformément au règlement des études de l'école, les blocs de compétences et les ECTS correspondants et validés restent acquis.

CFAI MECAVENIR
12 bis rue des Pavillons - 92800 Puteaux - Tél : 01 55 23 24 24 -info@mecavenir.com

JOURNÉES PORTES OUVERTES TOUS LES MERCREDIS DE JANVIER À JUILLET DE 14H À 17H SUR RENDEZ-VOUS

Renseignements et inscriptions en ligne : **www.mecavenir.com**

et sur :

FIM itii ÎledeFrance L'Europe s'engage en Île-de-France GIM LA FABRIQUE DE L'AVENIR Qualiopi processus certifié RÉPUBLIQUE FRANÇAISE