Organisation, logistique et performance industrielle

Ingénieur ITII - Génie industriel

RNCP N°18717 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Echéance le 01/01/2025

Durée :
3 ans

Délais d'accès :
Grenoble INP : Septembre 2024

Eligibilité :
Contrat d'apprentissage

Délais d'accès :
candidature de janvier à mars

Conditions tarifaires :
Coût de formation pris en charge par les OPCO au titre de l'apprentissage ou de la professionnalisation

Prérequis :
Être titulaire d'un des diplômes suivant :
• BUT QLIO, GMP, GIM, GE2I, MP, informatique
• BTS CPI, CRSA, ATI, MI ou informatique
• Licence EEATS, génie des systèmes industriels, informatique, MASS, MIAS, Mécanique et génie mécanique

Conditions d'admission :
• Avoir moins de 30 ans lors de la signature de contrat
• Étude de dossier et entretien

OBJECTIFS

Dans un monde en perpétuelle évolution, aux ressources limitées et dans lequel la concurrence internationale se développe, de nouvelles attitudes de consommation et de nouvelles attentes sociétales émergent.

Les entreprises doivent donc aujourd'hui prendre en compte les contraintes du développement durable et développer des potentiels d'innovation. Elles doivent repenser leurs modèles économiques, mais aussi les produits et la manière de les produire.

Ainsi, pour les ingénieurs et les entreprises industrielles, le développement durable n'est pas uniquement une contrainte, mais aussi un remarquable levier de performances et de créativité.

Cette filière a pour objectif de former des ingénieurs responsables, capables de concilier les enjeux de la performance des processus industriels et de développement durable.

À l'issue de leur parcours, les ingénieurs sont capables :
• De mobiliser les connaissances d'un large champ scientifique et technique de base : mathématiques, physique, sciences de l'ingénieur, technologies informatiques de base...

• De mobiliser les méthodes et outils de l'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation ; et les capacités nécessaires pour vivre leur travail : autonomie, créativité, rigueur d'organisation...

• De s'intégrer dans une organisation, l'animer et la faire évoluer grâce à des aptitudes d'engagement et de leadership, communiquer avec des spécialistes et des non-spécialistes, convaincre et défendre leur point de vue, maîtriser divers média

• De manager des projets en prenant en compte l'ensemble des contraintes et des dimensions : ressources humaines, coûts, délais, qualité, sécurité, environnement... ; ainsi que les enjeux industriels, économiques et professionnels du secteur industriel concerné : innovation, compétitivité, propriété intellectuelle...

• D'opérer en contexte international : maîtrise de l'anglais et connaissance éventuelle d'autres langues étrangères, sensibilité aux questions de sûreté et d'intelligence économique, ouverture culturelle et internationale : permettant aux ingénieurs de s'inscrire pleinement dans l'environnement international des entreprises du secteur

• De respecter les valeurs sociétales : relations sociales, développement durable, éthique

VIE ACTIVE

Ingénieur produit, industrialisation, méthodes, production, logistique, qualité, acheteur...

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Formation à finalité professionnelle

Organisation, logistique et performance industrielle

Ingénieur ITII - Génie industriel

RNCP N°18717 ; Certifié par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; Echéance le 01/01/2025

Les +
de la formation

• Former des ingénieurs innovants et responsables, capables de concevoir et d'organiser des systèmes de production de biens,services performants et durables
• En appui sur des laboratoires (G Scop, GAEL, PACTE) acteurs des pôles de compétitivité
• Mobilité internationale

PROGRAMME

Première année de formation : *(550 heures)**
• Modélisation numérique
• Génie industriel : expériences et méthodes
• Gestion industrielle - Gestion de projets
• Langues vivantes - Activités sportives
• Gestion - Comptabilité - Economie
• Mécanique et conception

Deuxième année de formation : *(595,5 heures)**
• Gestion de la chaîne de valeur
• Gestion des données de l'entreprise
• Modélisation de l'entreprise
• Process industriel
• Sociologie et environnement
• Conception de produits nouveaux
• Communication en entreprise
• International weeks
• Langues vivantes - Activités physiques et sportives

Troisième année de formation : choix de 3 parcours (volume horaire à définir selon le parcours)
• **Parcours Génie Industriel :** tronc commun et choix de 2 ou 3 modules d'approfondissement dans la filière : entreprise, société, droit, anglais - retours d'expériences, accompagnement professionnel

• **Parcours à l'international dans le cadre de Erasmus +**

• **Parcours électifs de Grenoble INP**

Consultez plus en détail le programme de formation : cliquez ici

*à titre indicatif

MODALITÉS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION

5 jours de rencontre entre : maître d'apprentissage, enseignants et alternant
Évaluations en CCF, épreuves ponctuelles soutenance