

Organisation, logistique et performance industrielle

Ingénieur ITII - Génie industriel

Validation :
Ingénieur

Eligibilité :
Pro A, CPF, Contrat d'apprentissage

Lieu(x) :
Grenoble INP

Durée :
3 ans (36 mois)

Prérequis :

- Etre titulaire d'un DUT QLIO, GMP, GIM, GE2I, MP, Informatique ou BTS CPI ou CRSA ou ATI ou MI ou Informatique + ATS ou d'une licence L2/L3 (EEATS, Génie des systèmes industriels, Informatique, MASS, MIAS, Mécanique et Génie mécanique,...)
- Signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise

Conditions d'admission :

- Avoir moins de 26 ans
- Etude du dossier et entretien

Public :

- Avoir moins de 29 ans
- Etude du dossier et entretien

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
- Parcours possible à l'international

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.

A 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

Cette filière a pour objectif de former des ingénieurs responsables, capables de concilier :

- les enjeux de la performance des processus industriels
- les enjeux du développement durable

Ingénieur ITII - Génie industriel

Modalités de suivi et d'évaluation :

- Selon les règles définies par le règlement cadre de scolarité de Grenoble INP
- Niveau B2 en anglais

Entreprise d'accueil :

- Entreprises industrielles

Diplôme(s) et ou qualification(s) :

Ingénieur Génie Industriel en partenariat avec l'ITII Dauphiné Vivarais

**PROGRAMME****Première année de formation (550 heures)**

- Informatique (54 heures)
- Automatismes (54 heures)
- Génie industriel : expériences et méthodes (76,5 heures)
- Gestion industrielle - Gestion de projets (72 heures)
- Langues vivantes - Activités sportives (76 heures)
- Gestion - Comptabilité - Economie (69 heures)
- Modélisation mathématique (90 heures)
- Mécanique et conception (58,5 heures)

Deuxième année de formation (595,5 heures)

- Gestion de la chaîne de valeur (48 heures)
- Gestion des données de l'entreprise (51 heure)
- Modélisation de l'entreprise (76,5 heures)
- Process industriel (91,5 heures)
- Sociologie et environnement (60 heures)
- Conception de produits nouveaux (43,5 heures)
- Communication en entreprise (24 heures)
- International weeks (75 heures)
- International program (48 heures)
- Langues vivantes - Activités physiques et sportives (78 heures)

Troisième année de formation : choix de 3 parcours (volume horaire à définir selon le parcours)**- Parcours Génie Industriel**

- Entreprise, société, droit - Anglais - Retours d'expériences (74,5 heures)
- Choix de 2 ou 3 modules d'approfondissement dans la filière (108/162 heures)
- Choix de 1 ou 2 modules transversal(aux) (54/108 heures)
- Accompagnement professionnel (9 heures)

- Parcours à l'international**- Parcours "Design"**

» » » [LIEN vers le site de l'école](#)

ET APRÈS ? POURSUITE DE PARCOURS DE FORMATION

Formation à finalité professionnelle

VIE ACTIVE

Ingénieur produit, Ingénieur industrialisation, Ingénieur méthodes, Ingénieur production, Ingénieur logistique, Ingénieur qualité, Acheteur