

INGÉNIEUR.E ISEL - INGÉNIERIE DES FLUX DE PRODUCTION DURABLE, EN PARTENARIAT AVEC L'ITII NORMANDIE

Niveau de diplôme : Niveau 7
Date de mise à jour : 07/10/2026

MÉTIER

- Le diplôme d'ingénieur "Ingénierie des flux de production durable" forme des professionnels capables de concevoir, organiser et optimiser des systèmes de production en intégrant les principes de durabilité et de responsabilité sociétale.
- L'ingénieur issu de cette formation joue un rôle clé dans la gestion de la chaîne logistique, l'amélioration des processus industriels, et la réduction de l'impact environnemental des activités.
- Il mobilise des compétences en gestion de projet, analyse des flux, robotique, gestion des stocks, ainsi qu'en optimisation énergétique et économique. Ce métier exige également une expertise en responsabilité sociétale des entreprises (RSE) et en management d'équipes multiculturelles.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

85%
Taux de réussite aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

100%
Taux de présentation aux examens
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

100%
Taux d'insertion professionnelle à 12 mois
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★★☆ 80%

Public
Accessible en contrat d'apprentissage (être âgé de moins de 30 ans) ou en contrat de professionnalisation ou dans le cadre du plan de développement des compétences (+ de 18 ans).

Pré-requis
DUT ou BUT : QLIO, PEC, MLT, GIM, GMP /BTS : ATI, MS, MV, MMCM, GTLA / ATS / CPGE / L3

Modalités d'inscription
Dossier de préinscription en ligne (www.itii-normandie.fr) et entretien individuel.

Délais d'accès
Fonction de la date de signature du contrat ou de la convention avec l'entreprise d'accueil.

Handicap
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap).

Tarifs
A partir de 10 500 € par année de formation.
Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation en alternance sur 3 années (1 680 h).
Alternance : 2 semaines en entreprise / 2 semaines en centre de formation.

Lieu(x) de formation
- Vernon

ITII Normandie
1 avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Contactez-nous :
02 78 79 00 19
contact@itii-normandie.fr

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de sa formation, le/la diplômé(e) sera en capacité de maîtriser :
- Concevoir et mettre en oeuvre des schémas de flux industriels innovants en intégrant les multiples contraintes, d'ordre technique, économique, de sécurité, de soutenabilité et de responsabilité sociale.
- Organiser et superviser l'ordonnancement, la planification et la gestion de production, dans un objectif d'optimisation et de coordination de flux de produits et d'information.
- Analyser la performance de la gestion des flux industriels en déployant des méthodes et outils d'audit spécifiques.
- Organiser et coordonner la mise en place de la qualité des processus et/ou leur mise en conformité réglementaire, sur l'ensemble de l'entreprise.
- Concevoir et mettre en oeuvre des méthodes et outils d'amélioration continue au sein des services de l'entreprise.
- Participer à la démarche qualité en vue d'obtenir les certifications requises.

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences et Techniques

- Mathématiques, Mécanique, Électricité, Énergétique, CAO-IAO, Recherche opérationnelle, Matériaux

- Techniques de l'Ingénieur, Automatisme industriel-Capteurs-Réseaux, Data analyst, Programmation objet, SGBD, Systèmes cyber-physiques, Robotique-Cobotique-Transitique, Modélisation-Simulation-Programmation linéaire, Emballage- Conditionnement, PGI-ERP, Procédés industriels

- Organisation et gestion de la production - Lean Manufacturing, Cartographie des flux, Adéquation charge-capacité, Supply Chain Analysis, Gestion des stocks et des approvisionnements, Aménagement et gestion des installations logistiques, Achats-Distribution, Supply Chain Management, Modélisation et simulation des flux, Soutien logistique intégré, Logistique du futur - Recherche et innovation

Culture de l'entreprise

- Gestion et analyse financière, Prévention - Sécurité - Environnement, Législation sociale et droit du travail, Droit de l'entreprise - Droit des affaires, Economie nationale et internationale, Marketing industriel, Entreprenariat

- Qualité, Management de projet, Projet de promotion

- Management transversal-projet, Gestion des Ressources Humaines, Outils du management, Organisation et gestion du temps, Management d'équipe, Management relationnel, Communication interpersonnelle, Développement personnel, Formation des collaborateurs, Communication écrite et orale, Ethique de l'ingénieur

- Anglais, Culture internationale, Semaine intensive niveau B2

Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules (e-learning).

Moyens pédagogiques

Salles de formation et plateaux techniques aménagés d'équipements spécifiques.

Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC +5 et d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine professionnel du métier.

Modalités d'évaluation et d'examen

Contrôle continu, examen final et TOEIC officiel.
Le diplôme vise à acquérir des blocs de compétences détaillés dans les fiches RNCP.

Poursuites d'études et débouchés professionnels

Poursuite d'études possible en Masters Spécialisés ou Doctorats.

Exemples de débouchés professionnels:
- Ingénieur(e) Logistique Industrielle
- Ingénieur(e) Planification Industrielle
- Ingénieur(e) Gestion de la Production
- Ingénieur(e) Supply Chain
- Ingénieur(e) Méthodes Logistiques
- Ingénieur(e) Amélioration Continue

ITII Normandie
1 avenue Hubert Curien
27200 Vernon

Contactez-nous :
02 78 79 00 19
contact@itii-normandie.fr