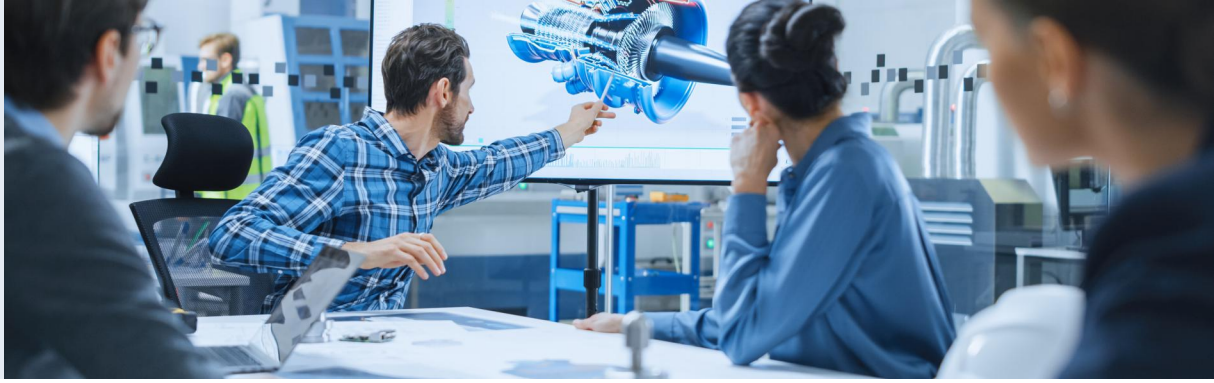


INGÉNIEUR.E EICNAM - GÉNIE INDUSTRIEL EN PARTENARIAT AVEC L'ITII NORMANDIE

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

le cnam
école d'ingénieurs

MÉTIER

- L'ingénieur.e en Génie Industriel est capable de se positionner sur l'ensemble des activités de l'entreprise qui gravitent autour de la production : du Bureau d'Etudes à la maintenance, de l'industrialisation à la qualité et à l'amélioration continue, l'environnement et la maîtrise des risques.

- Il/elle est capable d'encadrer des équipes, d'animer les chantiers Lean, de piloter l'excellence opérationnelle mais également de concevoir et piloter des systèmes de production complexes, d'assurer le développement et l'industrialisation de produits, aussi bien d'un point de vue technique que managérial, tout en intégrant les dimensions techniques, environnementales, humaines, financières, et de sécurité.

INDICATEURS DE PERFORMANCE

67% — **Taux de réussite aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont eu leur diplôme / nb apprenants inscrits aux examens × 100

96% — **Taux de présentation aux examens**
(chiffres de la dernière session)
nb apprenants qui ont passé leur examen / nb apprenants inscrits à la formation × 100

89% — **Taux d'insertion professionnelle à 12 mois**
(chiffres N-2)
nb apprenants répondants en emploi ou en formation / nb apprenants enquêtés × 100

Satisfaction stagiaire

★★★★½ 88%

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 : MP, GIM, QLIO, HSE, GCGP/BTS : ATI, CIRA, PP, TPIL, QIABI / 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 9 288 € par année de formation.
Pour les alternants, formation gratuite et rémunérée.

Durée
Formation en alternance sur 3 années.
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

A l'issue de sa formation, le/la diplômée sera capable de (liste non exhaustive):
- Définir, concevoir et mettre en œuvre un système industriel dans un cadre pluridisciplinaire
- Analyser, évaluer et optimiser un système à toutes les étapes de son cycle de vie
- Piloter et gérer la production ainsi que conduire, coordonner et encadrer des équipes pluridisciplinaires et/ou internationales
- Analyser la performance de la gestion des flux industriels et concevoir des méthodes et outils d'amélioration continue
- Conduire des projets dans un contexte aussi bien national qu'international et gérer les risques au cours des étapes de conception, d'industrialisation et de production

CONTENU DE LA FORMATION

Sciences, Techniques et Culture de l'entreprise

Sciences et Techniques :
- Mathématiques, Outils mathématiques de l'Ingénieur, Physique générale, Bases de l'informatique, Electricité & électrotechnique, Instrumentation & mesures, Traitement du signal et des données
- Génie des procédés, Maintenance, Conception Mécanique & CAO, Thermodynamique, Automatique et commande de processus industriels, Electronique & électronique de puissance, Travaux pratiques, Recherche énergétique et environnementale, Intelligence Artificielle, Recherche et Innovation
- Projets : Instrum'ITII, Start it Up, Projets de promotion

Culture de l'entreprise:
- Management de projet, Management d'équipe & transversal, Gestion des risques industriels & SMSST, Entreprenariat
- Marketing, Communication, Analyse de la valeur, Analyse financière, Droit du travail et des affaires, Gestion des ressources humaines, Macro-économie, Développement personnel, Ethique de l'Ingénieur.e & RSE, Cycle de conférences
- Anglais, Culture internationale, Semaine intensive en anglais, Voyage d'étude à l'étranger

Parcours Génie Industriel

- Informatique appliquée, Visites & études techniques, Industrialisation, Supply Chain, Contrôle qualité & Qualité totale, Electif optionnel (Robotique, Prototypage Rapide, Vecteurs énergétiques, Industrie 4.0, Ingénierie financière), Cycle de vie & éco-conception
- Outils du Lean Management, Lean Management, Management de l'environnement & Développement durable

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 Industrialisation
- Ingénieur.e Production
- Ingénieur.e en Bureau d'Etudes
- Ingénieur.e Méthodes/Amélioration Continue/Lean Management
- Ingénieur.e QHSE
- Ingénieur.e Chef.fe de Projet

ITII Normandie
1 avenue Hubert Curien
27200 Vernon

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