



©UMM Agence Imagista - Aurélien Audy

### MÉTIER

L'ingénieur en génie industriel a pour missions de **faire évoluer** et de **concevoir les process** pour **optimiser l'utilisation des moyens de production et des flux d'informations**, dans une démarche d'amélioration continue. Il prend également en compte des besoins clients internes et externes.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de la formation, les apprenants seront capables de :

- Choisir et connaître les matériaux
- Concevoir et analyser un produit à partir d'outils informatiques
- Définir et savoir lire les spécifications de cotation
- Cerner les limites acceptables en termes de contraintes physiques
- Analyser et traduire la demande
- Défendre la solution devant le donneur d'ordres
- Établir un cahier des charges techniques et mettre en œuvre la solution retenue
- Mettre en œuvre la solution retenue
- Établir le mode opératoire global d'un processus Qualité
- Passer au démarrage de production et valider le processus de production
- Réaliser son projet professionnel
- Comprendre le monde environnant, être un acteur responsable
- Maîtriser les outils et méthodes de l'ingénieur
- Savoir diriger un projet

## FORMATION CONTINUE EN ALTERNANCE | NIVEAU 7

### LIEU DE FORMATION : CAEN

Un partenariat



### PROGRAMME de la formation

#### ► Sciences et techniques industrielles

Commande des systèmes automatisés | Microprocesseurs | Circuits logiques | Robotique | Electricité | Photonique appliquée | Thermodynamique | Outils mathématiques | Sciences des matériaux | Mécanique des fluides | Moyens de production | Vibration | Métrologie dimensionnelle

#### ► Performance Industrielle

Méthodes | Outils informatiques | Automatique et asservissement | Management de la qualité | CAO + Résistance des matériaux | Maintenance | Ergonomie du poste de travail | Hygiène, Sécurité et Environnement | Gestion de l'énergie | ERP

#### ► Management et culture d'entreprise

Organisation de l'entreprise | Conduite de projets | Contrôle de gestion | Droit du travail | Gestion des ressources humaines | Intelligence économique | Innovation/Industrialisation | Communication | Expression | Anglais | Cycles de conférence

### DURÉE ET ORGANISATION

La durée du cycle d'études est de 27 mois (soit 1200 heures) et débute en octobre après un cycle de remise à niveau de 6 mois (soit 200 heures).

- Formation académique : cours, TD, TP  
Jeudi, vendredi, samedi, tous les 15 jours
- Formation en entreprise :  
750 heures minimum sur 27 mois

### DISPOSITIFS DE FINANCEMENT

Coût de la formation : 24 000 € HT

Montage d'un plan de financement global : Plan de développement des compétences, OPCO, CPF...

### VALIDATION

Diplôme d'Ingénieur Génie Industriel, délivré par l'ENSICAEN, en partenariat avec l'ITII Normandie.

### ADMISSION

#### ► Prérequis

- Technicien titulaire d'un diplôme niveau Bac + 2 minimum (DUT ou BTS de type industriel)
- Expérience professionnelle : 2 ans minimum
- Salariés ou demandeurs d'emploi (avec un projet)

#### ► Procédure

Candidature à adresser à l'ITII Normandie site de Caen.



### MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

#### ► Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mise en situations pratiques pour ancrer les apprentissages.

L'accompagnement est individualisé durant la formation avec la mise en place d'un double tutorat : entreprise et centre de formation.

#### ► Moyens pédagogiques

Des équipements modernes et fonctionnels permettent de proposer aux élèves ingénieurs un cadre idéal pour suivre leurs cours et développer leurs compétences.

#### ► Équipe pédagogique

40 intervenants

- Des enseignants-chercheurs de l'ENSICAEN et des formateurs d'établissements partenaires. (IUT, Institut Lemonnier...)
- Des professionnels experts dans leur domaine.

**87 % de réussite aux examens**

**95% des salariés ont évolué**

### POSTES VISÉS

Ingénieur de Production | Ingénieur Amélioration Continue | Ingénieur Méthodes | Ingénieur Qualité | Ingénieur Process | Ingénieur Chef de projet...

#### ► Information et inscription

Camille LALOY ou Fabien CHÉREAU

ITII Normandie - bâtiment Pôle formation UIMM

12 Rue du professeur J. Rousselot 14000 Caen

Tél : 02 31 46 77 49 – 07 70 26 99 21

itii-admin@fibn.fr

