



# Devenez Ingénieur.e ENSICAEN en Génie Industriel à l'ITII Normandie

 **ENSI  
CAEN**  
ÉCOLE PUBLIQUE D'INGÉNIEURS  
CENTRE DE RECHERCHE

**itii**

NORMANDIE

Formation ingénieur.e en formation continue  
Spécialité : Génie Industriel

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'information, dans une démarche d'amélioration continue. Il prend également en compte des besoins clients internes et externes.

#### Vous serez capable de :

- Piloter des projets d'amélioration et de réorganisation
- Concevoir et organiser des process opérationnels
- Coordonner des activités opérationnelles (production, méthodes...)
- Assurer la satisfaction clients internes / externes
- Mobiliser et animer ses équipes de travail
- Piloter, suivre et communiquer les indicateurs de performances (techniques, économiques)
- Prendre en compte la dimension organisationnelle, personnelle et culturelle

87%

de réussite  
à l'examen

98%

d'insertion professionnelle  
à l'issue de la formation

**COÛT TOTAL DE LA FORMATION : 24 000€**

#### DISPOSITIFS POUR FINANCER VOTRE FORMATION

- Contact avec les organismes financeurs (Transition pro, OPCO, entreprise, Agefiph, Région,...)
- Montage d'un plan de financement global

**POUR VOTRE DOSSIER DE FINANCEMENT  
N'HÉSITÉS PAS À NOUS CONSULTER**



crédit photo : Jean-François LANGE

#### PROFILS ÉLIGIBLES

Salarié.e  
Demandeur d'emploi

Conditions : être titulaire d'un BAC + 2 et avoir 3 ans d'expérience professionnelle

#### SAVOIRS MAÎTRISÉS A L'ISSUE DE LA FORMATION

Planification à moyen et long terme |  
Management | Aspects techniques de la fabrication et de l'appareil de production |  
Techniques d'amélioration continue ou techniques liées à des projets qualité |  
Logiciels de modélisation, de CAO et de DAO |  
Connaissances générales en physique, mathématiques appliquées, informatique industrielle |  
Procédés spécifiques au secteur industriel |  
Management et encadrement |  
Anglais

#### MÉTIER S

Ingénieur de Production  
Ingénieur Amélioration Continue  
Ingénieur Méthodes  
Ingénieur Qualité  
Ingénieur Process  
Ingénieur Chef de Projet

## L'ITII NORMANDIE

L'ITII Normandie est un partenariat entre des écoles d'ingénieurs et des entreprises fédérées au sein de l'UIMM (Union des Industries des Métiers de la Métallurgie) Normandie. Ces formations sont accessibles par apprentissage ou en formation continue dans différentes spécialités.

**90%**  
d'insertion moins  
de 6 mois après  
l'obtention du  
diplôme

**+ de 240**  
entreprises  
partenaires

**3<sup>ème</sup>**  
région industrielle  
de France :  
La Normandie

**29 ans**  
d'expérience en  
apprentissage et  
formation continue



## L'ENSICAEN, HABILITÉ PAR LA CTI



L'ENSICAEN s'adapte sans cesse pour proposer une pédagogie et une offre de formation tournées vers l'innovation. Située au cœur

du campus Epopéa au nord de Caen (Université, IUT, GANIL, Cyceron...), l'ENSICAEN propose des formations de haut niveau technique et scientifique. Les travaux des enseignants-chercheurs hébergés à l'ENSICAEN dans les 6 laboratoires ont un fort impact sur les programmes pédagogiques, toujours en phase avec les dernières avancées scientifiques. Des partenariats avec des universités, des grandes écoles, des entreprises, des pôles de compétitivité assurent aux élèves-ingénieurs une insertion rapide dans la vie professionnelle.



## L NOS POINTS FORTS POUR VOUS FORMER A L'INDUSTRIE DU FUTUR :

- | Une organisation permettant d'allier missions en entreprise et cours au centre de formation. Des cours le Jeudi, Vendredi et Samedi, toutes les deux semaines.
- | Le savoir-être de nos apprenants : équité, responsabilité, exemplarité, coopération, capacité à se projeter, ...
- | L'ingénierie simultanée à travers le projet de promotion en termes de faisabilité/développement/lancement.
- | Un centre de formation à taille humaine : effectif moyen à 12, pas de cours en amphithéâtre, proximité avec l'apprenant.
- | Un accompagnement renforcé et individualisé sur les 2 ans de la formation : double tutorat, entreprise et centre de formation.
- | Près de 300h de Travaux Pratiques.
- | 50% des formateurs sont issus des milieux professionnels et industriels.

## L'ITII NORMANDIE : PARTENAIRE DE L'ENSICAEN- DEPUIS 1995

- | Les valeurs de l'ENSICAEN sont simples et contemporaines, depuis toujours au cœur de son développement : audace, curiosité, esprit d'équipe, goût d'entreprendre, Ouverture sur le monde.
- | Consciente des enjeux d'aujourd'hui, l'ENSICAEN s'implique sur des problématiques industrielles et scientifiques innovantes, à forte valeurs ajoutées et responsables.
- | Se reposant sur ces trois piliers fondamentaux que sont la formation, la recherche et le développement économique, l'ENSICAEN prépare les compétences de demain, innove aux côtés des entreprises et concourt à répondre à des enjeux d'avenir.

**Depuis 1995, l'ENSICAEN et l'ITII Normandie développent ensemble un diplôme d'ingénieur en formation continue. Cette formation allie un très haut niveau scientifique avec une expérience terrain véritable.**



## MODALITÉS D'INSCRIPTION

Les demandes sont possibles toute l'année sur notre site internet [www.itii-normandie.fr](http://www.itii-normandie.fr) ou en envoyant un mail à [contact@itii-normandie.fr](mailto:contact@itii-normandie.fr)

La sélection des candidats s'effectue par l'étude du dossier complet, des tests de positionnement et d'un entretien individuel.

**Journées Portes Ouvertes (sur le site de Vernon) :** samedi 7 décembre 2019, samedi 11 janvier 2020 et samedi 15 février 2020.

**Rentrée des Ingénieurs :** octobre 2020.

Les candidats sont définitivement admis dès lors que le dossier de financement est validé.

Visite du site sur simple demande.



À CAEN,  
12 rue du professeur Rousselot

02 31 46 77 59

[www.itii-normandie.fr](http://www.itii-normandie.fr)

@ [contact@itii-normandie.fr](mailto:contact@itii-normandie.fr)

[in](#) [f](#) @itiinormandie



**LA FORMATION CONTINUE INGÉNIEUR EN GÉNIE INDUSTRIEL EST DISPENSÉE DANS LES LOCAUX DU PÔLE FORMATION UMM GRAND OUEST NORMANDIE**

## **L AU COEUR DU PÔLE SCIENTIFIQUE CAENNAIS**

Les travaux des enseignants-chercheurs hébergés à l'ENSICAEN dans les 6 laboratoires ont un fort impact sur les programmes pédagogiques, toujours en phase avec les dernières avancées scientifiques. Les entreprises des domaines de pointe permettent d'avoir une véritable proximité entre le monde Industriel et les apprentissages. Entreprises : NXP, Murata, Le ganil, Lisi Médical...

## **L INFRASTRUCTURES POUR AGRÉMENTER LA VIE QUOTIDIENNE**

Les équipements et les Etablissements modernes et fonctionnels permettent de proposer aux apprenants un cadre idéal pour suivre leur cours et effectuer une pratique pour suivre leur cours et développer leur compétences

**MAIS AUSSI ...**



## **L L'ENSICAEN**

L'ENSICAEN est située sur le Campus 2 « Côte de Nacre », au Nord de Caen, entre le centre-ville et la mer, au cœur du pôle scientifique caennais. En plus de la formation scientifique, un grand nombre de laboratoires de recherche y sont implantés dont des unités de recherches mixtes de l'ENSICAEN.

L'ENSICAEN c'est plus de 40 000 m<sup>2</sup> de locaux, dont 10 000 m<sup>2</sup> consacrés à l'enseignement, répartis sur trois sites.

Le Campus Côte de Nacre propose un certain nombre d'infrastructures pour agrémenter la vie quotidienne.

Vous y trouverez divers lieux de restauration, un gymnase, des terrains de sport, la bibliothèque des sciences de l'Université de Normandie, un certain nombre de logements gérés par le Crous ainsi qu'un centre commercial.



**1 400 heures  
en centre de  
formation et  
blended  
learning  
sur 2 ans**

**750 heures de  
projets  
ingénieurs en  
entreprise**

## **L CYCLE PRÉPARATOIRE**

Remise à niveau - 192h : Mathématiques : 60h | Sciences physiques : 48h | Mécanique : 48h | Chimie : 16h | Communication et expression : 8h | Anglais et préparation au TOEIC : 28h.

## **L ACQUÉRIR DES CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES ET TECHNIQUES AINSI QUE LA MAÎTRISE DE LEUR MISE EN OEUVRE**

Sciences et techniques industrielles - 668h : Photonique appliquée : 24h | Electricité : 40h | Mécanique : 66h | Thermodynamique : 34h | Outils mathématiques : 24h | Science des matériaux : 46h | Microprocesseurs : 32h | Mécanique des fluides : 46h | Circuits logiques : 14h | Commande des systèmes automatisés : 40h | Robotique : 16h | Soudure : 16h | Plasturgie : 6h | Vibrations : 20h | Métrologie dimensionnelle : 24h.

## **L S'ADAPTER AUX EXIGENCES PROPRES DE L'ENTREPRISE ET DE LA SOCIÉTÉ**

Management et culture d'entreprise - 270h : Conduite de projet : 48h | Organisation de l'entreprise : 54h | Droit du travail : 32h | Contrôle de gestion : 30h | Expression : 22h | Anglais : 68h | Communication : 24h | Gestion des ressources humaines : 20h | Intelligence Economique : 10h | Innovation/Industrialisation : 10h.

## **L PRENDRE EN COMPTE LA DIMENSION ORGANISATIONNELLE, PERSONNELLE ET CULTURELLE**

Performance Industrielle - 283h : Méthodes : 72h | Systèmes d'exploitation : 30h | Automatique : 26h | Management de la qualité : 35h | CAO + Résistance des matériaux : 48h | Maintenance : 26h | Ergonomie du poste de travail : 16h | Hygiène, sécurité et environnement : 28h | Analyse/programmation : 38h | Gestion de l'énergie : 20h | ERP : 30h.

## **L RYTHME D'ALTERNANCE**

Jeudi, Vendredi, Samedi tous les 15 jours.

## **L 2 PROJETS INDUSTRIELS**

Pour se professionnaliser en termes de dimensions : Organisationnelle et Managériale / International / 360° (Projet de Fin d'Études).