

Devenez ingénieur en génie industriel

Vous souhaitez :

- ➔ Intégrer une école réputée
- ➔ Choisir une formation de terrain, ancrée dans la pratique pour développer tout votre potentiel
- ➔ Acquérir de l'expérience et vous enrichir de celle des autres grâce à l'alternance
- ➔ Réussir votre insertion professionnelle

Infos pratiques :

- ➔ Code Cnam : ING1301A
- ➔ Code RNCP : 18266



Diplôme d'ingénieur Ingénieur Génie Industriel Apprentissage

- ➔ **Accès** : suivre le processus de recrutement via Galao
- ➔ **Rentrée prévisionnelle** : Septembre 2023
- ➔ **Modalités pédagogiques** : Cours en présentiel
- ➔ **Modalités d'évaluation** : Contrôle continu + examens
- ➔ **Modalités de validation** : Pour obtenir le diplôme d'ingénieur vous devez valider le contrôle continu, les examens et la soutenance du mémoire d'ingénieur

 Durée 3 ans |  Accessible avec un Bac +2 |  Châtelleraut

 Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Formez-vous par l'apprentissage et devenez ingénieur

voir la formation sur notre site



Le métier d'ingénieur

Quelles sont ses missions et ses compétences ?

En tant qu'ingénieur de production, vous serez capable de :

- ➔ **Piloter** la production en tenant compte des contraintes financières,
- ➔ **Encadrer** des équipes opérationnelles,
- ➔ **Accompagner** la démarche globale de l'entreprise : conception, réalisation, exploitation.

Notre formation en alternance vous permettra de développer toutes les compétences scientifiques et techniques nécessaires à la réalisation de vos nombreuses missions dans votre entreprise d'accueil.

L'alternance : la voie royale

Développez vos compétences à la fois en entreprise et en centre de formation

En centre de formation, vivez une expérience de pédagogie active et participative : projets, concours, travail de groupes, études de cas concrets... En entreprise, appliquez ce que vous avez appris et acquérez de nouvelles compétences !

L'alternance vous permet de développer tout votre potentiel et d'obtenir un emploi plus rapidement dès l'obtention de votre diplôme.

Le rythme de la formation

- ➔ 1^{re} et 2^e année : 2 semaines en entreprise / 2 semaines à l'école
- ➔ 3^e année : 3 semaines en entreprise / 1 semaine à l'école



Un accompagnement performant

Vivez l'expérience du tutorat en vous faisant accompagner par deux tuteurs professionnels qui vous suivent tout au long de votre cursus.

Vos tuteurs vous aideront à appréhender la résolution des problèmes, à mettre en oeuvre de nouvelles pratiques de travail innovantes, à vous familiariser avec les nouvelles technologies et à de nouvelles responsabilités.

Les avantages de l'alternance :

- ➔ Formation **gratuite et rémunérée**
- ➔ Diplôme national d'État **reconnu**
- ➔ **Expérience professionnelle** accélérateur d'**insertion durable**
- ➔ Gain en **maturité et responsabilités**
- ➔ **Suivi** tout au long de votre projet



Comment se déroule la formation d'ingénieur génie industriel ?



Un programme complet sur 3 ans pour vous professionnaliser

Titulaire d'un diplôme de niveau Bac +2 Scientifique, d'un titre professionnel en génie industriel ou génie mécanique enregistré au RNCP de niveau 5, démarrez votre diplôme d'ingénieur génie industriel !

Les + de la formation

- ➔ 2 projets intermédiaires
- ➔ des projets collectifs sous forme de participation à des concours
- ➔ un séjour à l'international d'une durée de 3 semaines minimum
- ➔ un projet de fin d'études en 3^e année

- ➔ **Durée**
3 ans en apprentissage
- ➔ **1 800 heures de formation**
dans le cadre académique
- ➔ **3 200 heures**
d'apprentissage en entreprise
- ➔ **Lieu de la formation**
Châtelleraut

Année 1
Management des hommes et des femmes et des équipes
Anglais
Histoire des sciences et techniques
Bases économiques et juridiques : législation
Concept de productique et maintenance
Informatique
Outils mathématiques de l'ingénieur
Physique des systèmes mécaniques
Méthodes et outils
Pilotage, gestion et management de projet
Analyse des processus de production
Maintenance
Mathématiques appliquées au traitement du signal
Structure de la matière : électricité
Mécanique des solides
Suivi des projets

Année 2
Management des hommes et des femmes et des équipes
Anglais
Qualité
Maintenance
Informatique
Mécanique des fluides
Thermique et thermodynamique
Circuits électriques et électroniques
Management de la valeur
Gestion de production et logistique
Hygiène, sécurité, environnement
électronique et électronique de puissance
Automatique et commande de processus industriels
Suivi des projets

Année 3
Management et communication
Système de gestion
Hydraulique et pneumatique
Modélisation de systèmes industriels, identification
Informatique industrielle et réseaux locaux
Internationalisation
Anglais
Diagnostic et stratégie
Chimie et risques environnementaux
Suivi des projets

Des établissements de formation reconnus pour vous faire réussir

 L'ITII Poitou-Charentes

L'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie forme chaque année de nouveaux ingénieurs par l'apprentissage dans le secteur scientifique et technique, le domaine du génie industriel et le secteur des enseignements transversaux.

 Le Cnam

Établissement d'Enseignement Supérieur, leader de la formation professionnelle en France. Le Cnam forme chaque année plus de 60 000 personnes.

La formation côté pratique

Le programme de formation

La formation se déroule sur 3 années et est organisée autour de 4 modules d'enseignement :

1

Module
scientifique et
technique

2

Module
productique et
maintenance

3

Module
économie
et gestion
d'entreprise

4

Module
communication et
management des
équipes



Condition d'accès

Être titulaire d'un Bac +2
dans le secteur scientifique,
du génie mécanique ou du
génie industriel

Étapes d'admission



Contactez l'un des établissements ou **téléchargez** le dossier de candidature sur www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr. Une fois complété, envoyez-le à naq_alternance@lecnam.net

Inscrivez-vous en ligne sur **Galao**



Une **commission pédagogique** examinera votre candidature et portera son attention également sur **votre projet** et **votre motivation**



Participez aux **épreuves écrites** et passez un **entretien** de motivation



Si l'entretien ainsi que vos résultats aux épreuves sont concluants, vous serez déclaré admissible.

Vous bénéficierez alors d'un **accompagnement personnalisé** dans la démarche active de recherche d'entreprise. L'admission définitive sera prononcée dès la **signature** de votre contrat.

Toutes nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Nous contacter

Cnam Nouvelle-Aquitaine
Cité Numérique
2 rue Marc Sangnier
33 130 Bègles

05 57 59 23 00
 naq_alternance@lecnam.net
 www.cnam-nouvelle-aquitaine.fr

ITII
Formapôle, 26 rue B. Palissy
ZI du Sanital
86 100 Châtellerault

05 49 37 68 50
 contact@itii-poitou-charentes.fr
 www.itii-chatellerault.fr