



DIPLÔME
Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie industriel, en partenariat avec l'ITII Poitou-Charentes en formation continue

Code : ING1300B



→ Niveau d'entrée : Bac + 2
↔ Niveau de sortie : Bac + 5
👤 ECTS : 180

Déployabilité

Package : Formation pouvant se suivre en s'inscrivant à un "package" (groupe d'enseignements indissociables)

Objectifs pédagogiques

- Conduire des projets industriels
- Encadrer la fabrication
- Diriger des services méthodes, maintenance, qualité, des chantiers techniques
- Prendre la direction industrielle des PME

Compétences et débouchés

La certification professionnelle atteste des compétences et capacités acquises dans les trois principaux domaines suivants :

A/ Domaine scientifique générique

- Aptitude à mobiliser les ressources d'un large champ de sciences fondamentales ;
- Connaissance et compréhension d'un champ scientifique et technique ;
- Maîtrise des méthodes et des outils du métier d'ingénieur : identification et résolution de problèmes, même non familiers et non complètement définis, collecte et interprétation de données, utilisation des outils informatiques, analyse et conception de systèmes complexes, expérimentation.

B/ Domaine organisationnel orienté génie industriel

- Capacité à s'intégrer dans une organisation, à l'animer et à la faire évoluer : engagement et leadership, management de projets, maîtrise d'ouvrage, communication avec des spécialistes comme avec des non-spécialistes ;
- Prise en compte des enjeux industriels, économiques et professionnels : compétitivité et productivité, innovation, propriété intellectuelle et industrielle, respect des procédures qualité, sécurité, hygiène et environnement ;
- Aptitude à travailler en contexte international : maîtrise d'une ou plusieurs langues étrangères, sûreté, intelligence économique, ouverture culturelle, expérience internationale ;
- Respect des valeurs sociétales : connaissance des relations sociales, environnement et développement durable, éthique.

C/ Domaine spécifique à la certification : production industrielle

- Etudier les différents concepts de productique existants dans les divers secteurs industriels ;
- Connaître les méthodes de production et savoir utiliser les outils industriels associés ;
- Aptitude à analyser les processus de production ;
- Être capable de gérer une production industrielle, sa logistique et l'adapter au besoin client ;
- Prise en compte des notions de maintenance industrielle.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Cette formation s'adresse à tous les salariés avec au minimum 3 ans d'expérience professionnelle dans un poste de technicien supérieur.

L'accès à la formation est conditionné à la signature d'un contrat professionnel avec une entreprise d'accueil. Vous devez être titulaire d'un Bac+2/3.

Le recrutement se fait directement auprès de notre CFA partenaire, le Pôle Formation UIMM Poitou-Charentes.

Coordonnées :

Site internet : <http://www.itii-chatellerault.fr/>

Numéro de téléphone : 0549867990

MENTIONS OFFICIELLES

Code RNCP

39130

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2026

Mots-clés

[Production automatisée](#)

[Maintenance industrielle](#)

[Fabrication mécanique et automatisme industriel](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Ingénieur CNAM](#)

Formacode

Maintenance industrielle [31624]

Automatisme informatique industrielle [24454]

Code du parcours

ING1300B

Modules d'enseignement

1ere annee

- [Applications industrielles](#)
- [Droit et réglementation](#)
- [Gestion et économie](#)
- [Mathématiques et mécanique des solides](#)
- [Mathématiques, matériaux et fluides](#)
- [Mise à niveau scientifique](#)
- [Pilotage et management](#)
- [Pré-soutenance Projet en entreprise](#)
- [Rentrée](#)
- [Suivi expérience professionnelle](#)

2eme annee

- [Electricité et électronique](#)
- [Industrialisation](#)
- [Production et productique](#)
- [Réseaux et systèmes asservis](#)
- [Soutenance du mémoire \(projet de fin d'études\)](#)
- [Suivi expérience professionnelle](#)

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez [contacter le Cnam](#)