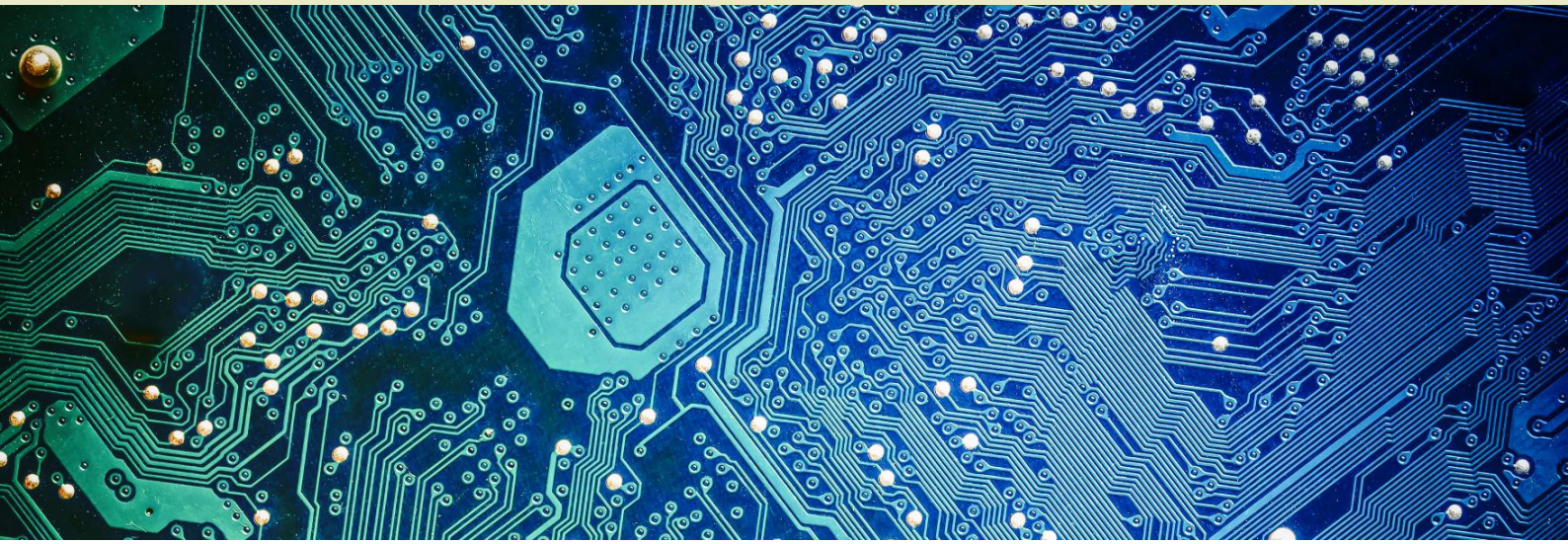
DIPLÔME

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
42441

Date d'enregistrement au RNCP
01/09/2026

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP
31/08/2029

Mots-clés

- Fabrication mécanique et automatisme industriel
- Maintenance industrielle
- Production automatisée

Informations complémentaires

Type de diplôme

Ingénieur CNAM

Formacode

Automatisme informatique industrielle [24454]
Maintenance industrielle [31624]

Code du parcours

ING1300B

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