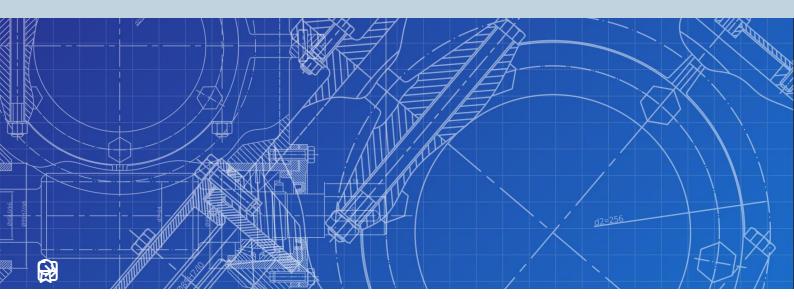
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



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

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

- → <u>Applications industrielles</u>
- → Droit et règlementation
- → Gestion et économie
- → <u>Mathématiques et mécaniques des solides</u>
- → Mathématiques, matériaux et fluides
- → Mise à niveau scientifique
- → <u>Pilotage et management</u>
- → <u>Pré-soutenance Projet en entreprise</u>
- → Rentrée
- → <u>Suivi expérience professionnelle</u>

2eme annee

- → <u>Electricité et électronique</u>
- → Industrialisation
- → Production et productique

- → Réseaux et systèmes asservis
- → Soutenance du mémoire (projet de fin d'études)
- → <u>Suivi expérience professionnelle</u>

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