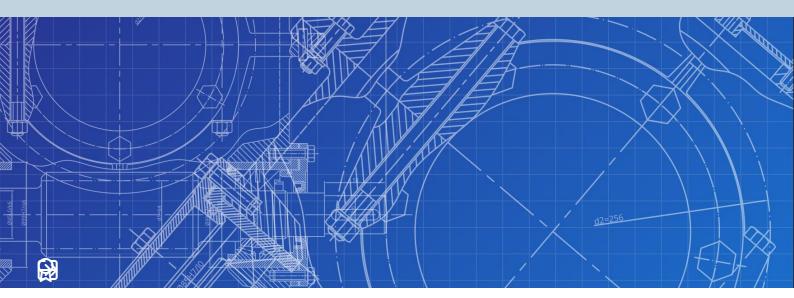
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



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

Code: ING1300A



Niveau d'entrée : Bac + 2 Niveau de sortie : Bac + 5

ECTS: 180

Déployabilité

Apprentissage: Fomation pouvant se suivre en

apprentissage

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de fin de formation préparent les auditeurs à :

- Conduire des projets industriels ;
- Encadrer la fabrication ;
- Diriger des services (méthodes, maintenance, qualité) ;
- Prendre la direction industrielle de 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 étudiant·e·s titulaires d'un niveau Bac +2/3 tels que :

- BTS;
- DUT;
- Licences (générales et professionnelles) ;
- Classes préparatoires aux grandes écoles.

L'accès à la formation est conditionné à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.

Le recrutement se déroule en trois étapes :

- Remplir un dossier de candidature : https://bit.ly/3Gd30Sy
- S'inscrire sur le site Galao : http://bit.ly/galao-2022
- Passer une session de recrutement (tests + entretien)

Mentions officielles

Code RNCP

39130

Mots-clés Modélisation et conception assistée par ordinateur Fabrication mécanique 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

ING1300A

Modules d'enseignement

1ere annee

- → <u>Activité en entreprise</u>
- → Activité en entreprise
- → Communication et stratégie
- → Concept et conception
- → Eco-conception
- → Eco-conception
- → Langue vivante

- → <u>langue vivante</u>
- → <u>Méthodes et processus</u>
- → <u>Pilotage et communication</u>
- → <u>Sciences fondamentales 1</u>
- → <u>Sciences fondamentales 2</u>
- → Systèmes industriels

2eme annee

- → <u>Activité en entreprise</u>
- → Activité en entreprise
- → Analyse et pilotage
- → Eco-conception
- → Eco-conception
- → <u>Langue vivante</u>

- → <u>Langue vivante</u>
- → QHSE et management
- → Sciences fondamentales 3
- → Suivi et maintenance
- → Traitement des données

3eme annee

- → <u>Activité en entreprise</u>
- → Eco conception
- → Langue vivante

- → Management et communication
- → mémoire d'ingénieur
- → Robotique et systèmes industriels

→ <u>Stratégie et gestion</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 <u>contacter le Cnam</u>