

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

Présentation

Publics / 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

Objectifs

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

Modalités de validation

Le parcours se déroule sur deux années, chacune divisée en deux semestres et composée de blocs de compétences indépendants.

Programme 1 – semestre 1 : Le domaine scientifique

- Notions fondamentales de Mathématiques
- Etude des fluides et thermie
- Notions fondamentales en mécanique et matériaux

Programme 1 – semestre 2 : Le domaine organisationnel

- Notion de gestion et économie générale
- Les outils de pilotage et de management

Programme 2 – semestre 1 : Le domaine scientifique

- Notions fondamentales en électrique et électronique
- Etude des systèmes : Capteurs et automatismes

Programme 2 – semestre 2 : Le domaine industriel

- Analyse des systèmes de production et de productique
- Les méthodes et outils d'industrialisation

Compétences

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

Mis à jour le 17-07-2024



Fin d'accréditation au 31-08-2026

Code : ING1300B

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :

EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Christophe HOAREAU

Responsabilité opérationnelle

: Ivan MONAT

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau

7 (ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité par la CTI jusqu'au 31 août 2026

Mode d'accès à la certification

:

- Apprentissage
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP37355

Code CertifInfo : 80054

Contact national :

Cnam Nouvelle Aquitaine

2 Avenue Gustave Eiffel

Téléport 2

86960 Chasseneuil Futuroscope

05 49 49 61 20

naq_info@lecnam.net

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.

Enseignements

180 ECTS

1ere annee **96 ECTS**

Rentrée	UAGE18
	0 ECTS
Mise à niveau scientifique	USGE5M
	10 ECTS
Mathématiques et mécaniques des solides	USGE5N
	9 ECTS
Droit et réglementation	USGE5P
	6 ECTS
Mathématiques, matériaux et fluides	USGE5Q
	8 ECTS
Applications industrielles	USGE5R
	7 ECTS
Pilotage et management	USGE5S
	12 ECTS
Gestion et économie	USGE5T
	9 ECTS
Pré-soutenance Projet en entreprise	UAGE19
	15 ECTS
Suivi expérience professionnelle	UAGE22
	20 ECTS

2eme annee **84 ECTS**

Electricité et électronique	USGE5U
	16 ECTS
Industrialisation	USGE5V
	10 ECTS
Réseaux et systèmes asservis	USGE5W
	7 ECTS
Production et productique	USGE5X
	16 ECTS
Soutenance du mémoire (projet de fin d'études)	UAGE20
	15 ECTS
Suivi expérience professionnelle	UAGE21
	20 ECTS