

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

ING1300A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC+2

Niveau(x) de sortie : BAC+5

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 42441

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter



PRÉSENTATION

Public / 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)

Objectifs

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

Compétences

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

- Étudier 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.

(via l'évaluation semestrielle des tuteurs/tutrices en entreprise) Obtention du niveau B2 en Anglais

INFORMATIONS PRATIQUES

Obtention des 180 crédits ECTS répartis comme suit :
- 90 crédits ECTS académiques (validation de l'ensemble des matières + des projets de fin d'année)- 90 crédits ECTS professionnels

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours 1ere annee

Parcours £S1

Sciences fondamentales 1
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE4W 7 ects

Systèmes industriels
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE4X 4 ects

Pilotage et communication
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE4Y 2 ects

Concept et conception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE4Z 3 ects

Ecoconception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE50 1 ects

langue vivante
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE51 1 ects

Activité en entreprise
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE12 15 ects

Parcours £S2

Sciences fondamentales 2
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE52 5 ects

Méthodes et processus
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE53 7 ects

Communication et stratégie
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE54 4 ects

Ecoconception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE55 1 ects

Langue vivante
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE56 1 ects

Activité en entreprise
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE13 15 ects

Parcours 2eme annee

Parcours £S3

Sciences fondamentales 3
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE57 5 ects

Traitement des données
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE58 6 ects

Analyse et pilotage
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE59 5 ects

Ecoconception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5A 1 ects

Langue vivante
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5B 1 ects

Activité en entreprise
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE14 15 ects

Parcours £S4

QHSE et management
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5C 5 ects

Suivi et maintenance
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5D 4 ects

Ecoconception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5E 1 ects

Langue vivante
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5F 1 ects

Activité en entreprise
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE15 15 ects

Parcours 3eme annee

Parcours £S5

Robotique et systèmes industriels
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5G 6 ects

Management et communication
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5H 5 ects

Stratégie et gestion
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5J 6 ects

Eco conception
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5K 2 ects

Langue vivante
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

USGE5L 6 ects

Activité en entreprise
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE16 15 ects

Parcours £S6

mémoire d'ingénieur
 Cette UE n'est plus proposée, nous contacter

UAGE17 15 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  0800 719 720 ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr