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

Présentation

Publics / 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.

Modalités de validation

Obtention des 180 crédits ECTS répartis comme suit :

- 90 crédits ECTS académiques (validation de l'esemble des matières + des projets de fin d'année)

- 90 crédits ECTS professionnels (via l'évaluation semestrielle des tuteurs/tutrices en entreprise)

Obtention du niveau B2 en Anglais

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

Mis à jour le 14-09-2026

Accréditation pour 3 ans le 01-09-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2029

Code : ING1300A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale : EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Danielle CHOLACHUE NGOUNOU

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 : Accréditation pour 3 ans

Mode d'accès à la certification :

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

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP42441

Contact national :

Cnam Nouvelle Aquitaine
2 Avenue Gustave Eiffel
Téléport 2
86960 Chasseneuil Futuroscope
05 49 49 61 20

naq_info@lecnam.net

- 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

S5 30 ECTS

Sciences de l'Ingénieur - S5	USGI13 10 ECTS
Techniques de l'Ingénieur - S5	USGI14 7 ECTS
SHEJS - S5	USGI15 8 ECTS
Entreprise - S5	UAGI17 5 ECTS

S6 30 ECTS

Sciences de l'Ingénieur - S6	USGI16 6 ECTS
Techniques de l'Ingénieur - S6	USGI17 8 ECTS
SHEJS - S6	USGI18 6 ECTS
Entreprise - S6	UAGI18 10 ECTS

S7 30 ECTS

Sciences de l'Ingénieur - S7	USGI19 6 ECTS
Techniques de l'Ingénieur - S7	USGI1A 7 ECTS
Spécialité Génie Industriel - S7	USGI1B 5 ECTS
SHEJS - S7	USGI1C 7 ECTS
Entreprise - S7	UAGI19 5 ECTS

S8 30 ECTS

Sciences de l'ingénieur - S8	USGI1D 5 ECTS
Techniques de l'Ingénieur - S8	USGI1E 5 ECTS
Spécialité Génie Industriel - S8	USGI1F 5 ECTS
SHEJS - S8	USGI1G 5 ECTS
Entreprise - S8	UAGI20 10 ECTS

S9 30 ECTS

Tronc commun - S9	USGI1H 5 ECTS
Spécialité Génie Industriel : Parcours Excellence Opérationnelle - S9	USGI1J 20 ECTS
Entreprise - S9	UAGI21 5 ECTS

S10 30 ECTS

Entreprise - S10	UAGI22 30 ECTS