

## Fiche récapitulative

Diplôme d'ingénieur : ING1300A | Diplôme d'ingénieur Génie industriel



**180**  
Crédits ECTS



**Accréditation**  
Valable jusqu'au 31/08/2026

### Présentation

Mentions officielles :

Intitulé officiel figurant sur le diplôme : Diplôme d'ingénieur Spécialité Génie industriel, en partenariat avec l'ITII Poitou-Charentes en apprentissage

Nom du certificateur : Conservatoire national des arts et métiers (Cnam)

Code RNCP : 37355 open\_in\_new

Date de fin d'accréditation : 31/08/2026

Code(s) Formacode :

- Maintenance industrielle [31624]
- Automatismes informatiques industriels [24454]

Taux de réussite :

Les dernières informations concernant le taux de réussite des unités d'enseignement composant les diplômes

↓ Taux de réussite

### Objectifs : aptitudes et compétences

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 :

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.

## Prérequis

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 : /> - S'inscrire sur le site Galao : /> - Passer une session de recrutement (tests + entretien)

## Délais d'accès

Le délai d'accès à la formation correspond à la durée entre votre inscription et la date du premier cours de votre formation.

- UE du 1er semestre et UE annuelle : inscription entre mai et octobre
- UE du 2e semestre : inscription de mai jusqu'à mi-mars

Exemple : Je m'inscris le 21 juin à FPG003 (Projet personnel et professionnel : auto-orientation pédagogique). Le premier cours a lieu le 21 octobre. Le délai d'accès est donc de 4 mois.

## Modalités

### Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques sont détaillées dans chaque unité qui compose le parcours.

## Modalités de validation

Le parcours se déroule sur trois années, chacune divisée en deux semestres.

### Année 1 ? semestre 1

- Notions fondamentales de Mathématiques
- Notions fondamentales en électrique et électronique
- Etude des fluides et thermie
- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

### Année 1 ? semestre 2

- Notions fondamentales de mécanique et matériaux
- Méthodes et outils de production/productique
- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

### Année 2 ? semestre 3

- Les outils informatiques de gestion et de maintenance
- Connaissances en pilotage de projets (Management, Communication, QHSE)
- Notions fondamentales en traitement de signaux (capteurs, automatismes)
- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

### Année 2 ? semestre 4

- Notions d'informatique, réseaux et programmation
- Séjour international
- Ecoconception : projet transversal (faisabilité)
- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

### Année 3 ? semestre 5

- Notions en droit, juridique et économie

- Stratégie industrielle, diagnostique et management
- Ecoconception : projet transversal (industrialisation)
- Suivi du projet de mémoire d'ingénieur
- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

Année 3 ? semestre 6

- Gestion d'alternance ? activités professionnelles

## Tarif

Plusieurs dispositifs de financement sont possibles en fonction de votre statut et peuvent financer jusqu'à 100% de votre formation.

Salarié : Faites financer votre formation par votre employeur

Demandeur d'emploi : Faites financer votre formation par Pôle emploi

Votre formation est éligible au CPF ? Financez-la avec votre CPF

Si aucun dispositif de financement ne peut être mobilisé, nous proposons à l'élève une prise en charge partielle de la Région Nouvelle-Aquitaine avec un reste à charge. Ce reste à charge correspond au tarif réduit et est à destination des salariés ou demandeurs d'emploi.

Pour plus de renseignements, consultez la page [Financer mon projet formationopen\\_in\\_new](#) ou contactez nos conseillers pour vous accompagner pas à pas dans vos démarches.

## Blocs de compétences

Pas de possibilité de valider un ou des blocs de compétences sur ce diplôme.

## Débouchés - Métiers visés

Débouchés :