

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

## INGENIEUR ECAM - Génie Industriel



Date de dernière mise à jour 26 janvier  
2022

### Métier

L'ingénieur en Génie industriel a de multiples talents et se charge de faire évoluer et de concevoir les process pour optimiser l'utilisation des moyens de production et des flux d'information, dans une démarche d'amélioration continue.

Il/elle doit aussi dorénavant répondre aux exigences environnementales et sociétales imposées par ses clients. Face à la compétition que se livrent les entreprises à l'échelle nationale et internationale, cet expert est très recherché. Ses connaissances techniques et scientifiques lui permettent d'être apprécié dans de nombreux secteurs de l'économie.

### Durée et organisation

#### Formation en contrat d'apprentissage

- **Durée** : 3 ans
- **Alternance** :
  - 1ère année et 2ème année : 2 semaines en entreprise | 2 semaines à l'école par mois
  - 3ème année : 7,5 mois en entreprise | 4,5 mois à l'école
- **International** : 3 mois obligatoires minimum à l'étranger

#### Lieu | Date

ECAM - RENNES | de septembre 2022 à septembre 2025

### Objectif de la formation

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de gérer :

#### Admission

##### Public

- Etre âgé de 15 à moins de 30 ans\*.
- Etre de nationalité française, ressortissant de l'UE ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

\*Pas de limite d'âge pour toute personne reconnue travailleur handicapé. Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter).

##### Pré-requis d'entrée en formation

Admission sur dossier pour les titulaires de :

- DUT : MP, GEII, GMP, SGM, QLIO, GTE et GIM
- Licence L2 ou L3 scientifique
- Classe préparatoire ATS ou CPGE
- Étudiants admis sur dossier titulaire d'une licence PRO, à condition d'avoir un DUT cité dans la liste

*Qualités requises : Qualités de synthèse - Réactivité - Ingéniosité - Sens du relationnel - Bonne gestion du stress*

##### Modalités et délais d'accès

###### Modalités

Dossier de pré-inscription en ligne, entretien collectif et/ou individuel, signature d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation.

- *Tout savoir sur les modalités du contrat*

## QUALITÉ | AMÉLIORATION CONTINUE

- Analyse du fonctionnement d'un processus ou d'une organisation
- Animation du chantier amélioration continue
- Accompagnement de la mise en place des améliorations
- Mise en œuvre de la politique qualité et déploiement de la stratégie qualité
- Animation de la démarche qualité et pilotage des plans d'action
- Reporting performance qualité

## ACHATS TECHNIQUES

- Analyse du marché et des besoins de l'entreprise
- Sélection des fournisseurs et des produits
- Négociation commerciale
- Suivi des fournisseurs et des contrats
- Reporting et suivi budgétaire

## MÉTHODES INDUSTRIELLES

- Optimisation de l'organisation des ateliers de production
- Amélioration de l'industrialisation et adaptation de l'appareil de production
- Réalisation d'études techniques sur les processus de production
- Animation de réunions techniques
- Gestion documentaire et veille technologique

## INNOVATION ET PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

- Évaluation de la brevetabilité de l'invention
- Rédaction, dépôt et suivi des procédures auprès des différents organismes
- Traitement et gestion des litiges
- Soutien au développement et à la gestion de la stratégie de propriété intellectuelle
- Exploitation des droits

## SECTEURS CONCERNÉS

- L'ensemble des secteurs industriels : métallurgie, plasturgie, agro-alimentaire, chimique, pharmaceutique, construction automobile, aéronautique et défense.
- Les cabinets de conseils en propriété industrielle.

## Programme

- Outils scientifiques de l'ingénieur
- Electronique - Informatique
- Productique - Matériaux
- Génie industriel
- Formation humaine et management

d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation

**ICI.**

### Délais d'accès

Fonction de la date de signature du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation

### Parcours adaptés

Adaptation possible du parcours selon les pré-requis

### Handicap

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap (moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre). En savoir +, contacter notre référent handicap : **ICI**

### Coût

Formation gratuite et rémunérée

### Modalités et moyens pédagogiques

#### Méthodes pédagogiques

Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situations pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.

#### Moyens pédagogiques

Salles de formation équipées et plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques.

#### Équipe pédagogique

Formateurs experts titulaires au minimum d'un BAC+2/+4 et/ou d'une expérience professionnelle d'au moins 5 ans dans le domaine, professionnels du métier, responsable de formation, direction de centre, conseillers formations, référent handicap, équipe administrative

### Modalités d'évaluation et d'examen

Les candidats·es sont présentés·ées aux épreuves générales et techniques du **diplôme d'ingénieur en Génie Industriel**, diplôme délivré par l'école et habilité par la Commission des Titres d'Ingénieurs pour la spécialité génie industriel, en partenariat avec l'Institut des Techniques d'Ingénieur de l'Industrie de Bretagne.

### Validation

Ingénieur en Génie Industriel

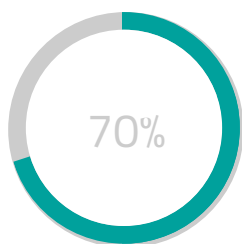
### Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Exemples de métiers :

- Ingénieur qualité & Amélioration

## Indicateurs de performance

- Réussite à l'examen :



- Insertion globale :



90 %

- Taux de poursuite d'étude : 10 %
- Taux insertion professionnelle : 89%
- Taux de rupture : 0.5%

Pour obtenir des données précises, merci de contacter notre service [Qualité](#).

Indicateurs mis à jour le 15/12/2021 (Données promo 2021 sauf taux d'insertion à 6 mois promo 2020)

- Ingénieur Méthodes et de Production
- Responsable des approvisionnements (logistique au sein de la production)
- Ingénieur innovation en R&D ou en bureau d'études (suivi des innovations et des brevets de l'entreprise)
- Ingénieur brevet
- Acheteurs

Les ingénieurs pourront aussi aborder d'autres fonctions comme la production, le bureau d'études, le marketing dans lesquelles les compétences Achats, Qualité, Innovation et propriété industrielle sont très recherchées.

### Contacts

#### ECAM RENNES

Campus de Ker Lann - Bruz  
CS29128 | 35091 RENNES CEDEX 9  
[www.ecam-rennes.fr](http://www.ecam-rennes.fr)

- Mélanie CARON | 02 99 05 84 83  
| [melanie.caron@ecam-rennes.fr](mailto:melanie.caron@ecam-rennes.fr)
- Standard : 02 99 05 84 00
- Inscription en ligne à l'adresse :  
<http://www.ecam-rennes.fr/formations/ingenieur-en-genie-industriel-apprenti/>.
- Retrait du dossier de candidature : ECAM Rennes - Louis de Broglie => [admission@ecam-rennes.fr](mailto:admission@ecam-rennes.fr)