

TECHNIQUES INDUSTRIELLES -  
MAINTENANCE

## INGENIEUR ICAM - Mécanique et Automatique



Date de dernière mise à jour 15 avril  
2021

### Métier

L'ingénieur en Mécanique et Automatique est un·e **ingénieur généraliste qui intervient à tous les stades d'un processus de production** en intégrant les différentes dimensions d'une entreprise : économique, management, international et gestion de projet.

### Durée et organisation

#### Formation en contrat d'apprentissage

- ▶ **Durée** : 3 ans
- ▶ **Alternance** : plannings indicatifs
  - ▶ 1ère année : 3 semaines en entreprise | 3 semaines en centre de formation
  - ▶ 2ème année : 3 mois en entreprise | 3 mois en centre de formation
  - ▶ 3ème année : 6 mois en entreprise | 6 mois en centre de formation

**Mission internationale** : 3 mois obligatoire

Lieu | Date

ICAM BRETAGNE - VANNES | de septembre 2024 à septembre 2027

### Objectif de la formation

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

#### 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

- ▶ Être titulaire d'un DUT GMP, GEIL, MP, GTE ou d'un BTS : CRSA, MAI, ATI, CPI, MCI, ELEC, MI ou d'une classe préparatoire ATS, PTSI-PT, TSI.
- ▶ Satisfaire aux critères et aux entretiens d'admission.

##### 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 d'apprentissage **ICI** ou de professionnalisation **ICI**.*

- ▶ La définition, la mise au point, l'amélioration ou la conception d'un produit ou d'un système industriel de production
- ▶ La mise en oeuvre de cohésions entre visions stratégiques et commerciales
- ▶ Les principes d'organisation interne et de management des hommes
- ▶ La dimension environnementale

## SECTEURS CONCERNÉS

- ▶ Industries de la métallurgie
- ▶ Industries de la plasturgie
- ▶ Industries agro-alimentaires
- ▶ Industries chimiques, pharmaceutiques et para chimiques
- ▶ Fabrication d'équipements mécaniques
- ▶ Construction automobile, aéronautique, matériel de transport
- ▶ Services ingénierie et études techniques

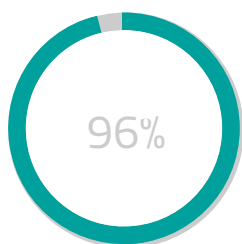
## Programme

### 5 domaines

- ▶ Scientifique et technique
- ▶ Langues et culture internationale
- ▶ Formation humaine
- ▶ Pédagogie projet
- ▶ Pédagogie de la décision

## Indicateurs de performance

### ▶ Réussite à l'examen :



### ▶ Insertion globale :



82 %

- ▶ Taux de poursuite d'étude : 20 %
- ▶ Taux insertion professionnelle : 78%
- ▶ 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)

## 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 es aux épreuves générales et techniques de la spécialité **Ingénieur Mécanique et Automatique**, 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

Diplôme d'Ingénieur de l'Institut Catholique d'Arts et Métiers, spécialité mécanique et automatique

## Passerelles, poursuites d'études et débouchés

Exemples de métiers

- ▶ Recherche et développement,
- ▶ Ingénierie, études et conseils techniques,

- ▶ *Management de projet ou de programmes,*
- ▶ *Production, exploitation, maintenance, essais, qualité, sécurité.*

## Contacts

### ICAM Bretagne

9, rue du Commandant Charcot | 56000 VANNES

- ▶ Mary GICQUEL | 06 49 00 35 11  
| [mary.gicquel@icam.fr](mailto:mary.gicquel@icam.fr)
- ▶ Retrait et dépôt du dossier : [surwww.icam.fr](http://www.icam.fr)