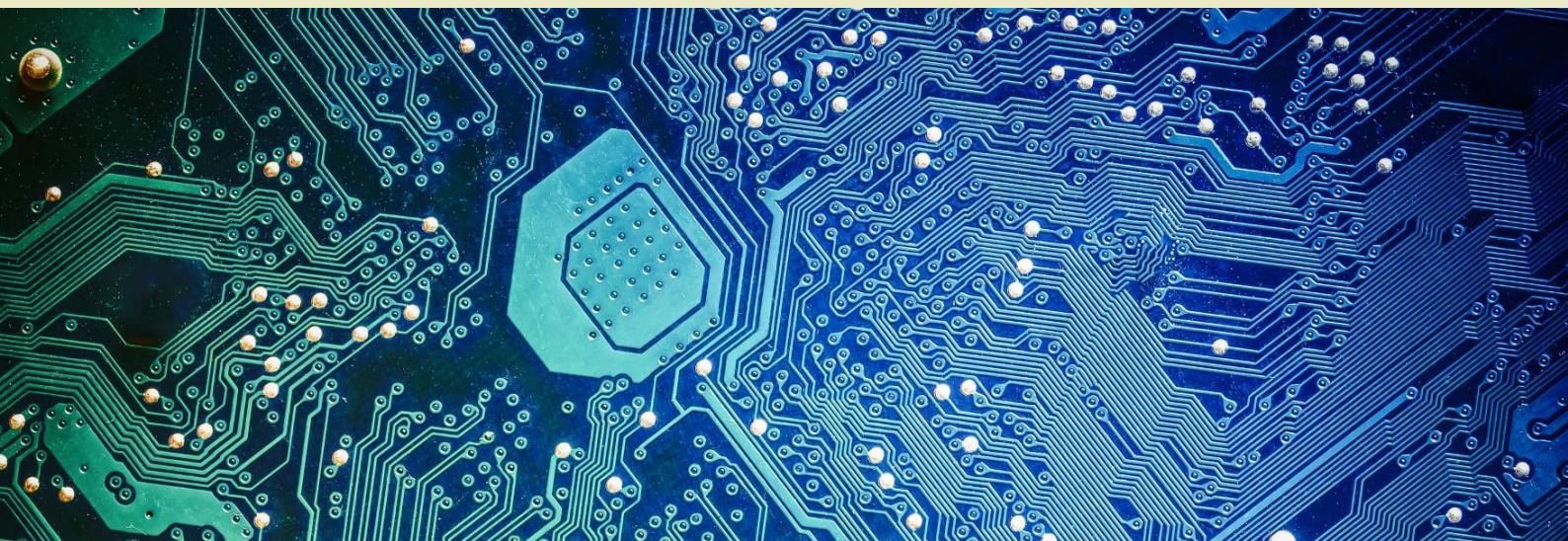




DIPLÔME

Diplôme d'ingénieur Spécialité Production et systèmes numériques, en partenariat avec Ingénieurs 2000 en apprentissage

Code : ING8000A



→ Niveau d'entrée : Bac + 2
→ Niveau de sortie : Bac + 5
ECTS : 180

Déployabilité

Apprentissage : Formation pouvant se suivre en apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation pouvant se suivre en contrat de professionnalisation

Objectifs pédagogiques

L'objectif de la formation est de former des ingénieries et des ingénieurs de haut niveau à même d'occuper un poste à responsabilité dans les domaines du management de la performance industrielle, capables d'intervenir dans le cycle complet de l'outil de maintenance au sein de l'industrie et de sociétés de conseil, de gérer les projets d'évolution des stratégies de maintenance des entreprises vers la mise en place de solutions prédictives à l'aide des outils numériques.

Compétences et débouchés

La maintenance industrielle n'échappe pas au progrès technologique : big data, GMAO 4.0, internet des objets, etc. Aujourd'hui et demain, la maintenance industrielle s'inscrit de plus en plus dans une démarche prédictive, dans une optique d'optimisation de la performance des équipements industriels d'une entreprise.

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Prérequis et conditions d'accès

Après l'obtention d'un Bac+2.

MENTIONS OFFICIELLES

Mots-clés

[Electronique - Electrotechnique](#)

Informations complémentaires

Type de diplôme

[Ingénieur CNAM](#)

Formacode

Électronique [24354]

Code du parcours

ING8000A

Modules d'enseignement

S10

→ [Mission professionnelle : mémoire d'ingénieur](#) → [Mobilité internationale](#)

S5

→ [Activité professionnelle en entreprise : découverte, adaptation](#) → [Outils mathématiques](#)
→ [Culture de l'ingénieur : anglais, communication, droit du travail](#) → [Sciences de l'ingénieur](#)

S6

→ [Activité professionnelle en entreprise : missions techniques](#) → [Electronique et commande](#)
→ [Communication et langues pour l'ingénieur](#) → [Maintenance](#)
→ [Physique - Capteurs](#)

S7

→ [Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et spécialisation](#) → [Maintenance-Fiabilité](#)
→ [Sciences de l'ingénieur](#)
→ [Culture de l'ingénieur et langues vivantes](#)

S8

- Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et valorisation → Maintenance
→ Sciences de l'ingénieur
- Culture de l'ingénieur : analyse économique, anglais, développement durable

S9

- Culture de l'ingénieur : Anglais, Communication, Entreprenariat → Maintenance
→ Sciences de l'ingénieur

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez contacter le Cnam