

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

Présentation

Publics / conditions d'accès

Après l'obtention d'un Bac+2.

Objectifs

L'objectif de la formation est de former des ingénieures 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.

Modalités de validation

Validation des crédits à l'école d'ingénieur du Cnam.

Validation des séquences professionnelles en entreprise.

Soutenance de mémoire d'ingénieur.

Compétences

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.

Valide à partir du 01-09-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2026

Code : ING8000A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale :
EPN03 - Electroniques, électrotechnique, automatique et mesure (EEAM) / Chouki ZERROUKI

Responsabilité opérationnelle :
: Salim FACI

Niveau CEC d'entrée requis :
Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : accrédité par la CTI jusqu'au 31 août 2026

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Contact national :

Antenne Alternance

61, rue du Landy

93210 La Plaine-Saint-Denis

Francine Richard

[alternance.eicnam-](mailto:alternance.eicnam-landy@cnam.fr)

landy@cnam.fr

Enseignements

180 ECTS

S5 30 ECTS

Outils mathématiques

USGE7S

4 ECTS

Sciences de l'ingénieur

USGE7T

8 ECTS

Culture de l'ingénieur : anglais, communication, droit du travail

USGE7U

3 ECTS

Activité professionnelle en entreprise : découverte, adaptation

UAGE2P

15 ECTS

S6 30 ECTS

Electronique et commande

USGE7V

5 ECTS

Physique - Capteurs

USGE7W

4 ECTS

Maintenance

USGE7X

5 ECTS

Communication et langues pour l'ingénieur

USGE88

3 ECTS

Mobilité internationale

UAGE2T

5 ECTS

Activité professionnelle en entreprise : missions techniques

UAGE2Q

8 ECTS

S7 30 ECTS

Culture de l'ingénieur et langues vivantes

USGE81

4 ECTS

Sciences de l'ingénieur

USGE7Z

8 ECTS

Maintenance-Fiabilité

USGE80

4 ECTS

Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et spécialisation

UAGE2R

14 ECTS

S8 30 ECTS

Culture de l'ingénieur : analyse économique, anglais, développement durable

USGE84

3 ECTS

Sciences de l'ingénieur

USGE82

8 ECTS

Maintenance

USGE83

3 ECTS

Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et valorisation

UAGE2S

16 ECTS

S9 26 ECTS

Sciences de l'ingénieur

USGE85

7 ECTS

Maintenance

USGE86

14 ECTS

Culture de l'ingénieur : Anglais, Communication, Entrepreneuriat

USGE87

5 ECTS

S10 34 ECTS

Mission professionnelle : mémoire d'ingénieur

UAGE2U

34 ECTS