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.

Mis à jour le 14-09-2026

Accréditation pour 3 ans le 01-09-2026

Fin d'accréditation au 31-08-2029

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 : Accréditation pour 3 ans

Mode d'accès à la certification :

- Apprentissage
- Contrat de professionnalisation

NSF : Spécialités pluriscientifiques (110) , Contrôle, essais, maintenance en électricité, électronique (255r)

Métiers (ROME) : Ingénieur / Ingénieure de maintenance en matériel de production (I1102) , Ingénieur / Ingénieure de maintenance en instrumentation (I1102) , Ingénieur / Ingénieure de maintenance en infrastructure (I1101) , Ingénieur / Ingénieure de maintenance industrielle (I1102) , Ingénieur / Ingénieure maintenance-fiabilisation industrielle (I1102) , Chef du service maintenance instrumentation (I1102)

Code répertoire : RNCP42570

Contact national :

CFA Ingénieurs 2000

14 Av. de l'Europe
77144 Montévrain
01 60 95 81 31

Enseignements

admission@ingenieurs2000.com

180 ECTS

S5 30 ECTS

Outils mathématiques	USGE7S 4 ECTS
Sciences de l'ingénieur	USGE7T 5 ECTS
Production dans l'industrie	USGE7Y 2 ECTS
Culture de l'ingénieur : anglais, communication, droit du travail	USGE7U 4 ECTS
Activité professionnelle en entreprise : découverte, adaptation	UAGE2P 15 ECTS

S6 30 ECTS

Electrotechnique et commande	USGE7V 4 ECTS
Physique - Capteurs	USGE7W 4 ECTS
Maintenance	USGE7X 5 ECTS
Culture de l'ingénieur : anglais, gestion des entreprises	USGE88 2 ECTS
Mobilité internationale	UAGE2T 5 ECTS
Activité professionnelle en entreprise : missions techniques	UAGE2Q 10 ECTS

S7 30 ECTS

Culture de l'ingénieur	USGE81 4 ECTS
Sciences de l'ingénieur	USGE7Z 7 ECTS
Maintenance-Fiabilité	USGE80 4 ECTS
Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et spécialisation	UAGE2R 15 ECTS

S8 30 ECTS

Culture de l'ingénieur : analyse économique, anglais, développement durable	USGE84 3 ECTS
Sciences de l'ingénieur	USGE82 7 ECTS
Maintenance - Production	USGE83

5 ECTS

Activité professionnelle en entreprise : missions avancées et valorisation — UAGE2S — 15 ECTS

S9 30 ECTS

Sciences de l'ingénieur — USGE85 — 11 ECTS

Maintenance — USGE86 — 14 ECTS

Culture de l'ingénieur : Anglais, Communication, Entreprenariat — USGE87 — 5 ECTS

S10 30 ECTS

Mission professionnelle : mémoire d'ingénieur — UAGE2U — 30 ECTS