



Mise à jour le 26/03/2026

Filière métier
Industrie

Licence professionnelle Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie

Sur 1 an

CERTIFIÉ PAR
le Conservatoire National des Arts et Métiers

STATUT
CONTRAT D'APPRENTISSAGE : de 15 à 29 ans (*1)
CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION : à partir de 16 ans (*2)

RYTHME DE L'ALTERNANCE
15 jours CFA / 15 jours entreprise

le **cnam**

(*1) Par dérogation, certains publics de + 30 ans peuvent signer un contrat d'apprentissage.

(*2) Les règles du contrat de professionnalisation diffèrent selon l'âge.

Mentions officielles : Licence professionnelle domaine Sciences, Technologie, Santé. Mention Maintenance des systèmes industriels de production et d'énergie

Parcours Maintenance Industrielle

OBJECTIFS

- À l'issue de la formation, le ou la titulaire de la licence pro. MSIPE « Maintenance des Systèmes Industriels de Production et d'Énergie » sera capable de :
- Organiser et planifier les opérations de maintenance prédictives, préventives et correctives
- Mettre en œuvre la politique de maintenance d'une entreprise en s'appuyant sur des outils numériques adaptés (GMAO, DAO, IA)
- Veiller à la sûreté de fonctionnement des installations et la sécurisation des chantiers ou ateliers. (respect des règles de sécurité afin de prévenir les risques humains et matériels et environnementaux)
- Suivre et coordonner les différents acteurs
- Collecter et analyser des données de surveillance sur la performance et l'état de santé du système
- Déterminer les actions correctives et/ou d'amélioration dans un objectif de sûreté et d'efficacité énergétique ou de minimisation des impacts environnementaux du système

POURSUITES D'ÉTUDES

- Masters

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

- Technicien-ne supérieur-e en maintenance

- Responsable maintenance
- Assistant-e ingénieur en maintenance
- Responsable d'équipe

CONTENU DE LA FORMATION

- US 0 - Harmonisation
- US 1 - Connaissance de l'entreprise
- US 2 - Anglais professionnel
- US3 - Exploitation et maintenance
 - Maintenance corrective
 - Maintenance prédictive
 - Conduite
 - Organisation des activités de maintenance
- US 8- Qualité industrielle et amélioration continue
- US 9- Outils de gestion de la maintenance
- US 6- Matériaux
- US 10- Maintenance d'automatismes industriels
- US 11- Maintenance robotique
- US 12 - PROJET TUTORÉ

LIEUX D'EXERCICE DE L'ACTIVITE

Entreprise ou industrie de production (aéronautique, pharmacie, construction automobile, ...), de transformation (agro alimentaire, imprimerie, cosmétique, ...), en automatisme robotique, de production d'énergie (électricité, eau, gaz, ...), de transports aériens, ferroviaires, ...

MISSIONS SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CONFIÉES À L'APPRENTI-E PAR L'ENTREPRISE

- Détermination des solutions techniques et des conditions de réparation et de remise en état de l'équipement
- Préviation des états d'usure prévisibles et détermination des actions de maintenance
- Élaboration des bilans de maintenance, préparation, programmation réalisation, et amélioration des opérations de maintenance préventive/corrective
- Mise en conformité de fonctionnement (état de référence, sécurité, environnement, respect des évolutions réglementaires...)

PRÉREQUIS ET CONDITIONS D'ADMISSION

- Participer au processus d'inscription FDME
- **Titulaire d'un niveau 5** : BTS Maintenance, BTS ELEC, CRSA ou Titre pro TSMI
- Nous contacter pour toute autre situation

APTITUDES SOUHAITÉES

Travail d'équipe, sens de l'organisation, polyvalence, aptitude au changement.

CALENDRIER

Entrée possible de septembre à décembre. Nous consulter pour les prochaines dates de session.

DURÉE

518 heures

TARIFS

- **en alternance** : coût de la formation pris en charge par l'OPCO de la branche professionnelle. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise
- **financement personnel** : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique - Présentiel

ÉVALUATION

Examen blanc – Contrôle en cours de formation – Mises en situation – Mémoire/soutenance – Positionnement – Examen final ponctuel

HANDICAP

- Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.
- Accès à la formation et adaptation, contacter notre référent-e handicap : mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

- Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.
- Diplôme accessible sous forme progressive par capitalisation de blocs de compétences pour les candidats individuels ou issus de la formation professionnelle et de la VAE.

ÉQUIVALENCE

Aucune Information bientôt disponible

PRÉINSCRIPTION [en ligne ICI](#)

INFOS FILIÈRE INDUSTRIE site de **BONDOUFLE** : 01 60 91 44 44 - industrie.b@fdme91.fr

PROCESSUS D'INSCRIPTION À LA FDME

Inscription depuis le site internet www.facmetiers91.fr

Délais d'accès de 3 semaines entre la préinscription et l'admission de la candidature

