Mise à jour le 29/04/2025

Filière métier
Industrie

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

Sur 1 an

CERTIFIÉ PAR

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

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 sera capable de développer une stratégie de maintenance :
• Optimiser la disponibilité des équipements
• Surveiller et suivre les équipements du process selon des indicateurs techniques et d'efficacité établis
• Organiser des ressources de maintenance
• Gérer des activités de maintenance
• Maintenir et remettre à niveau des fonctions de services des équipements (prévention, diagnostic, réparation)
• Définir des méthodes de maintenance adaptées
• Améliorer la maintenance des équipements (fiabilité, maintenabilité, disponibilité, sécurité)
• Participer aux activités d'amélioration continue

POURSUITES D'ÉTUDES

• Masters
• Écoles d'ingénieur

ÉVOLUTIONS PROFESSIONNELLES

• Responsable maintenance industrielle
• Chargé·e d'affaires en maintenance
• Technicien·ne de bureau des méthodes
• Technicien·ne de maintenance
• Technico-commercial·e

CONTENU DE LA FORMATION

• Remise à niveau en mathématiques et physiques appliquées
• Organisation, programmation et réalisation des opérations de maintenance préventive/corrective via une GMAO
• Réalisation des réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôle de son fonctionnement
• Localisation de panne sur l'installation de production ou d'exploitation et détermination des solutions techniques et des conditions de remise en état de l'équipement
• Identification, réparation ou remplacement des organes et des éléments des systèmes défectueux
• Modification ou adaptation des équipements selon les impératifs de production ou les évolutions réglementaires
• Mise en conformité de fonctionnement
• Élaboration et évolution des gammes, des procédures des interventions de maintenance
• Supervision de la conformité des interventions et du fonctionnement des équipements, matériels et installations
• Analyse des données de maintenance, de dysfonctionnements, diagnostic des causes et détermination des actions correctives
• Identification des solutions techniques d'amélioration des équipements, installations
• Élaboration des bilans de maintenance, identification et préconisation des évolutions et améliorations
• Conseil et appui technique aux services, aux clients

LIEU D'EXERCICE DE L'ACTIVITÉ

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, ...

* *

Certifié par

le Conservatoire national des arts et métiers

CONDITIONS D'ADMISSION

- Le/la candidat·e doit justifier d'un niveau BAC+2 dans une spécialité technique ou scientifique en rapport avec la formation : DUT génie industriel et maintenance, DUT génie électrique et informatique industrielle, BTS MS option systèmes de production, BTS ATI (assistant·e technique d'ingénieur·e), BTS électrotechnique, BTS CRSA (conception et réalisation de systèmes automatiques)
- Adulte avec 5 ans d'expérience professionnelle (statut de la formation continue)

Prérequis exigés

aucun

CALENDRIER

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

DURÉE

580 heures

TARIF

1/ en alternance : formation financée par l'OPCO. Selon le niveau de prise en charge, un complément de financement (reste à charge) est demandé à l'entreprise.
2/ financement personnel : nous contacter.

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Alternance de théorie et de pratique
Présentiel

ÉVALUATION

Contrôle continu – Mises en situation – Mémoire/soutenance – Examen final ponctuel

HANDICAP

-Site accessible aux Personnes à Mobilité Réduite.

-Accès à la formation et adaptation : contacter le référent handicap sur mission.handicap@fdme91.fr

MODALITÉS D'OBTENTION

-Diplôme accessible sous forme globale pour les candidats issus de la voie de l'apprentissage.

PRÉINSCRIPTION en ligne ICI
INFORMATION SITE DE BONDOUFLE : 01 69 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