



TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE

à du au

Financé par

AFPA Accès à l'emploi

Olivet

Tél :

[En savoir plus sur la formation](#)

CONDITIONS D'ADMISSION

Niveau de sortie :

Niveau 4 (Bac général, pro ou techno, BP)

Contenu et programme

Objectifs :

- Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel
- Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel
- Diagnostiquer une défaillance, mettre en service un équipement industriel automatisé et former l'exploitant
- Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels, proposer et réaliser des améliorations

Programme :

La formation se compose de 4 modules, complétés par 1 période en entreprise.

Période d'intégration.

Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation **(1 semaine)**.

Module 1. Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement

industriel : analyse d'un schéma électrique pour extraire toutes les informations nécessaires à une intervention de maintenance - mise en œuvre de la prévention des risques électriques en appliquant la réglementation - câblage d'une armoire électrique industrielle de commande d'une machine - câblage d'actionneurs et de capteurs d'une machine industrielle - implantation, raccordement et réglages des équipements d'un circuit pneumatique **(6 semaines)**.

Module 2. Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel

: réalisation d'une pièce mécanique simple par retouche, par adaptation manuelle et par soudage - réalisation d'un échange d'un mécanisme d'un équipement industriel - implantation, raccordement et réglages des équipements d'un circuit hydraulique **(6 semaines)**.

Module 3. Diagnostiquer une défaillance et mettre en service un équipement industriel

automatisé : diagnostic d'une défaillance sur un équipement industriel composé de technologies traditionnelles : électrotechnique, mécanique, pneumatique, hydraulique - utilisation des outils de l'automatisme pour diagnostiquer une défaillance sur un équipement industriel - mise en service d'un équipement industriel pluritechnologique et formation de l'exploitant **(6 semaines)**.

Module 4. Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels et réaliser des améliorations à partir de propositions argumentées

: réalisation des opérations de maintenance préventive d'un ensemble d'équipements industriels et renseignement du système d'information - construction du cahier des charges d'une amélioration technique **(5 semaines)**.

Période en entreprise : construction d'un projet d'amélioration technique et rédaction d'un rapport de présentation **(6 semaines)**

Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation :

réaliser le tri sélectif des déchets (huiles usagées, conducteurs en cuivre, chiffons souillés...) pour en favoriser le traitement dont le recyclage – optimiser et améliorer le fonctionnement des équipements pour diminuer les consommations d'énergie et les produits défectueux – récupérer les pièces et les équipements endommagés en vue de leur recyclage.

Session d'examen (2 semaines).

Cette période inclue une préparation à la présentation d'une proposition d'amélioration technique argumentée en utilisant des supports visuels et la passation de l'examen proprement dite.

Informations pratiques

Organisme responsable :

- Olivet

Numéro de session : / Référence GIP : 2471708F

Mise à jour le 29/06/2025