

# Titre Pro Technicien de maintenance industrielle (TMI)

afpi  alternance

Maintenance-Technologies industrielles

19/12/2024

## Condition d'accès

Etre titulaire d'un CAP-BEP dans le secteur

## Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Technicien(ne) de maintenance industrielle, Electromécanicien(ne) de maintenance industrielle, Electricien(ne) ou mécanicien(ne) de maintenance industrielle, Technicien(ne) de mise en service d'équipement industriels.

## En quoi consiste le métier ?

Le technicien de maintenance industrielle réalise toutes les actions destinées à maintenir un équipement pluritechnologique ou à le rétablir dans son état de fonctionnement normal. Il est amené à réaliser des travaux de maintenance corrective, en posant un diagnostic, en réalisant la réparation par des actions appropriées, puis en remettant en service. Il mène, dans le cadre de la maintenance préventive, un ensemble d'actions pour éviter l'apparition de pannes, en réalisant des contrôles, des relevés, des nettoyages et des échanges en fonction de critères à caractère systématique ou conditionnel. Enfin, il réalise des modifications techniques ou organisationnelles pour augmenter la disponibilité des équipements.

## Les secteurs d'activité où exercer le métier

De nombreux secteurs industriels sont concernés tels que la fabrication de biens en métallurgie, en agroalimentaire, pharmaceutique, plasturgie, automobile, chimie, production d'énergie, transports de personnes...

## Organisation de la formation

1 semaine à l'AFPI / 3 semaines en entreprise

## Validation du diplôme ou du titre

Titre de niveau 4 - Code RNCP 35191 - Certificateur: Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion - Date d'échéance de l'enregistrement: 09/01/2025

Validation des 4 certificats de compétences professionnelles :

- CCP 1 - Réparer les éléments électrotechniques et pneumatiques d'un équipement industriel
- CCP 2 - Réparer les éléments mécaniques et hydrauliques d'un équipement industriel
- CCP 3 - Diagnostiquer une défaillance, mettre en service un équipement industriel automatisé et former l'exploitant
- CCP 4 - Effectuer la maintenance préventive d'équipements industriels, proposer et réaliser des améliorations
- Evaluations en cours de formation
- Rédaction du DP: Dossier professionnel
- Epreuve pratique: mise en situation professionnelle
- Questionnaire professionnel

### CENTRES DE FORMATION

**Lille, Boulogne, Dunkerque, Hénin-Beaumont, Valenciennes**

### DURÉE DE LA FORMATION

**1 an**

### ACCUEIL PSH

**Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.**

## Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

### 10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au cœur des bassins industriels et d'emploi

Boulogne - 03 21 87 79 06  
Cambrai - 03 27 70 34 23  
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31  
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 40 31  
Dunkerque - 03 28 59 32 90  
Lille - 03 20 94 76 73  
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06  
Etaples - 0654769800  
Maubeuge - 03 27 53 14 00

  
Qualiopi  
RECONNU  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
LE QUALIFIANT QUALITE A JOURNEE ENTREE par AFPIER CERTIFIQUE  
LE 2019 DE LA QUALITE DES FORMATIONS  
LE MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE  
LE MINISTRE DE L'EMPLOI  
LE MINISTRE DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE

- Entretien final avec jury professionnel au vu du DP

## Programme

### Mécanique

- Dessin technique
- Etude et lecture de plans
- Technologie mécanique
- Montage démontage et réglage de mécanismes

### Electrotechnique

- Lois de l'électricité
- Magnétisme et électromagnétisme
- Générateurs et récepteurs
- Machines à courant continu et à courant alternatif
- Diagnostic et mise en situation
- Etude de documents techniques
- Habilitation électrique B2V, BR, BC

### Automatismes

- Structure générale d'un système automatisé
- Technologie de commande
- Logique de commande programmable
- Structure d'un automate programmable industriel (A.P.I.)

### Pneumatique

- Technologie des organes de production de transport et de traitement de l'air comprimé
- Technologie des organes de puissance et de commande et leurs symbolisations
- Réalisations et interventions sur équipements pneumatiques

### Hydraulique industrielle

- Généralités
- Technologie des composants
- Applications

### Maintenance

- Différents types de maintenance
- Documents opérationnels dans le cadre de la maintenance
- Travaux pratiques sur systèmes (diagnostic, dépannage, remise en état, mise en service)

### Communication orale et écrite

- Techniques d'expression et de prise de parole
- Rédaction de documents techniques
- Rédaction d'un dossier

### Informatique - Bureautique

## Version

PR6/ENR/02 V.2