Titre Pro Technicien Supérieur de Maintenance Industrielle (TSMI)

Maintenance-Technologies industrielles

01/11/2026

Condition d'accès

Jeunes de moins de 30 ans titulaires d'un titre ou d'un diplôme de niveau 4 dans le domaine industriel

Quels métiers exercer grâce au diplôme ou au titre ?

Technicien de maintenance industrielle,
Technicien de maintenance d'équipements de production/fabrication,
Electrotechnicien/électromécanicien/mécanicien/automaticien de maintenance,
Technicien méthodes maintenance,
Responsable ou chef d'équipe en maintenance industrielle

En quoi consiste le métier ?

Les missions sont repérées sur trois axes principaux: interventions techniques sur des installations industrielles pluri-technologiques en contexte d'exploitation, organisation et gestion de maintenance,améliorations techniques et organisationnelles.

Au sein du service maintenance, il travaille principalement en collaboration avec le service production, mais aussi avec les services bureau d'études, bureau des méthodes et achats. Il peut également se déplacer pour intervenir chez des clients externes à l'entreprise. Pour les interventions techniques, le technicien supérieur de maintenance intervient directement sur les installations. La remise en état de sous-ensembles est réalisée en atelier de maintenance. La gestion et l'organisation des interventions ainsi que la conception des améliorations sont réalisées en bureau d'études.

Les secteurs d'activité où exercer le métier

Tous secteurs d'activités comportant un service maintenance: métallurgie, agroalimentaire, automobile, plasturgie, chimie, nucléaire, transports, pharmaceutique, énergies...

Organisation de la formation

nous consulter

Validation du diplôme ou du titre

Titre de niveau 5 - Code RNCP 36247 -
Certificateur: Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion -
Date d'échéance de l'enregistrement: 15/02/2027

Validation des 4 blocs de compétence:

CENTRES DE FORMATION
Hénin-Beaumont

DURÉE DE LA FORMATION
2 ans

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

Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 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 coeur des bassins industriels et d'emploi

Bloc 1 - Réaliser la maintenance des éléments électromécaniques et d'automatisme d'installations industrielles.
Bloc 2 -Réaliser la maintenance des éléments mécaniques et hydrauliques d'installations industrielles.
Bloc 3 - Assurer l'organisation et la gestion de maintenance d'installations industrielles.
Bloc 4 - Etudier et réaliser un projet de maintenance améliorative.

Evaluations en cours de formation
Rédaction du DP: Dossier professionnel
Epreuve pratique: mise en situation professionnelle
Questionnaire professionnel
Entretien final avec jury professionnel au vu du DP

Programme

Technologies de base,
Habilitation électrique,
Maintenance,
Qualité, sécurité, environnement,
Management

Communication orale et écrite,
Informatique - bureautique,
Anglais

Technologies de base

Electrotechnique
Automatismes industriels
Pneumatique
Hydraulique
Mécanique
Lecture de plans et DAO
Analyse vibratoire
Instrumentation et régulation

Habilitation électrique B1 B2 BR BC

Maintenance

Stratégie de maintenance
Dépannage des systèmes automatisés
G.M.A.O.

Qualité, sécurité, environnement

Management de la qualité et de l'environnement Prévention des risques, SST, gestes et postures Organisation industrielle

Management

Bases d'animation et de management d'équipe

Communication orale et écrite
Informatique - bureautique
Anglais

Version

PR6/ENR/02 V.2