

# TITRE PROFESSIONNEL TECHNICIEN.NE SUPÉRIEUR.E DE MAINTENANCE INDUSTRIELLE [TSMI]

Formation  
éligible au  
CPF



Industrie

## Objectifs

Acquérir les connaissances et compétences techniques permettant d'exercer le métier de technicien(ne) supérieur de maintenance industrielle. Assurer la maintenance de systèmes de production : mécanique, pneumatique, hydraulique, électrotechnique, automatisme. Réaliser des interventions de maintenance préventive et des opérations de diagnostic Choisir des modes d'intervention et des modes opératoires Exécuter des interventions complexes en respectant les consignes de sécurité Mettre en oeuvre une méthode d'analyse et de diagnostic en utilisant les outils appropriés Proposer des améliorations Valider les compétences développées en préparant le titre pro TSMI

## Contenus

Réaliser la maintenance des éléments électromécaniques, hydrauliques, mécaniques et d'automatismes d'installations industrielles Concevoir un plan de maintenance et formaliser les documents associés Animer une équipe et organiser la mise en oeuvre de la maintenance Renseigner et exploiter un progiciel de GMAO Étudier les améliorations de maintenance d'installations industrielles Effectuer la mise en exploitation d'installations industrielles Décrire un API Configurer un automate programmable en fonction des besoins d'un environnement industriel Programmation : Grafset, Ladder Acquérir les connaissances à l'habilitation électrique BR Technologie : Analyse fonctionnelle Analyse structurelle et solutions constructives Les transmissions de puissance mécanique Les composants Les matériaux Mécanique Statique Résistance des matériaux Cinématique Dynamique Énergétique Lecture de plans Anglais technique Stages en entreprise

## Pré-requis

Avoir des connaissances techniques en mécanique, électricité ou être titulaire d'un bac technique ou expérience significative dans le domaine technique Sens de l'organisation du travail en équipe, des responsabilités Respect des consignes

## Modalités et délais d'accès à la formation

Tests de positionnement et entretien individuel

## Public concerné

Demandeurs d'emploi

## Accessible aux personnes handicapées

## Durée

- Nombre d'heures en centre : 879h
- Nombre d'heures en entreprise : 343h
- Nombre d'heures au total : 1 222h

## Dates

Aucune session enregistrée à ce jour.

## Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'applications pratiques.

## Modalités d'évaluation

- Évaluation orale et/ou écrite au cours de la formation
- Examens blancs
- Évaluation de la période en entreprise
- Examen final

## Validation

Titre professionnel du Ministère du Travail (niveau 5 / Bac +2)

## Modalité de financement

- Financement Région

## Tarif

Formation financée et rémunérée par la Région  
Tarif donné à titre indicatif, modulable en fonction du projet et du statut du candidat. Pour une réponse sur mesure : nous contacter.

## Résultat(s)

Taux de réussite : 80% (2022) Taux de satisfaction : 78,2% (2022)

## code RNCP ou RS

RNCP 36247

## Certificateur et date de la certification

Ministère du travail du plein emploi et de l'insertion - 02-03-2022

## Débouchés et poursuites d'études

Types d'emploi accessible : électromécanicien, mécaniciens de maintenance, ascensoriste, automaticien, électrotechniciens de maintenance.

Formation réalisée par  
GRETA Auvergne

Site de formation  
Lycée La Fayette  
21 boulevard Robert Schuman  
63000 - Clermont-Ferrand

Contact  
Virginie FOREST  
04 73 26 35 06  
greta-auvergne@ac-clermont.fr

  
**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

RÉSEAU  
**greta**  
AUVERGNE