

### TECHNICIEN DE MAINTENANCE

En vue de l'obtention du BAC PRO Maintenance des Équipements Industriels (MEI)

#### LE MÉTIER

Le technicien de maintenance conçoit, modifie, monte, règle et entretient des ensembles ou des éléments de systèmes et d'équipements automatisés à partir d'un cahier des charges, de plans, de schémas, ou de documents «constructeur». Il veille au respect des différentes normes régissant l'activité et peut dispenser une assistance technique auprès des opérateurs (formation, conseils...).

Les activités principales du technicien de maintenance consistent à :

- Réaliser la maintenance corrective et préventive de biens à caractère industriel,
- Participer à l'amélioration et à la modification des équipements sur lesquels il intervient,
- Participer à l'installation et la mise en service de nouveaux équipements.

Les activités exercées varient selon la taille des entreprises, leur organisation, la nature et la complexité des équipements dont il a la charge. Les activités seront conduites dans le respect des règles d'ergonomie, d'hygiène, de sécurité et de l'environnement.

#### LE PUBLIC

- Jeunes et adultes demandeurs d'emploi,
- Salariés d'entreprise.

#### LES PRÉ-REQUIS

un BEP MEI ou autre niveau V dans le domaine industriel avec 3 ans d'expérience professionnelle,  
ou niveau BAC dans un domaine technique,  
ou plus de trois ans d'expérience professionnelle dans le domaine,  
et avoir satisfait aux tests d'évaluation parmi lesquels une place importante est donnée à la motivation et aux aptitudes.

#### LE FINANCEMENT

- Congé Individuel de Formation CDI, CDD ou intérimaire,
- Plan de formation de l'entreprise,
- Stage conventionné par le Conseil Régional Rhône-Alpes,
- Frais à la charge du stagiaire (fournitures, petit outillage, blouse et chaussures de sécurité) : 95€.

#### LA DURÉE DE FORMATION

- 10 mois,
- Périodes d'application en entreprise de 8 semaines,
- Début de formation en septembre.

### C.E.R.T.A - PÔLE INDUSTRIEL

3, rue de la Démocratie - 69694 - Vénissieux / Tél. : 04 72 21 80 10 / Fax : 04 72 21 80 19

[www.certa-asso.org](http://www.certa-asso.org)

## LA FORMATION

### ▪ Objectifs :

Maîtriser les compétences professionnelles,  
Renforcer les connaissances générales,  
Développer les aptitudes transversales (autonomie, adaptabilité, comportement sociétal...).

### ▪ Enseignement professionnel :

Automatisme : *commande de système, électronique, pneumatique, hydraulique,*  
Maintenance : *maintenance des systèmes, gestion de la maintenance,*  
Sécurité : *habilitation électrique BR,*  
Communication technique : *dessin technique, technologies mécaniques, technologies électriques,*  
Économie et gestion : *organisation et gestion d'entreprise droit du travail, initiation à la comptabilité,*  
Technologie de l'information et de la communication : *navigation Internet.*

### ▪ Enseignement général scientifique :

Mathématiques : *activités numériques et graphiques, fonctions numériques, activités géométriques, activités statistiques, calcul différentiel, trigonométrie, géométrie, vecteurs, initiation aux probabilités,*  
Sciences physiques : *régime sinusoïdal, transport et sécurité, puissance électrique, électromagnétisme, moteurs électriques, électronique, statistique des fluides, fluides en mouvement, énergie hydraulique, vibration, production, propagation, perception d'un son, lentilles de convergences, corrosion, protection, alcanes, matériaux organiques polyaddition.*

### ▪ Enseignement général :

Français : *les œuvres, les discours fonctionnels, les notions pour l'analyse et la production des textes,*  
Anglais : *compréhension de l'oral, production orale, compréhension de l'écrit, production écrite,*  
Histoire et géographie : *la vie quotidienne et les relations internationales de 1850 à nos jours/le monde d'aujourd'hui,*  
Développement durable : *du mondial au local : les territoires contemporains, inégalités et dépendances dans le monde d'aujourd'hui, l'homme et sa planète aujourd'hui, les progrès contemporains des sciences, des techniques et de la communication.*

### ▪ Approche pédagogique :

Formation groupée et individualisée,  
Pédagogie active centrée sur les activités d'atelier (atelier électrotechnique, maintenance, mécanique, dessin technique et DAO, atelier ressources).

### ▪ Encadrement et suivi :

Techniques de recherche de stage et d'emploi, bilans individuels et collectifs (intermédiaire et final).

## LA VALIDATION

### ▪ Baccalauréat Professionnel Maintenance des Équipements Industriels.

## C.E.R.T.A - PÔLE INDUSTRIEL

3, rue de la Démocratie - 69694 - Vénissieux / Tél. : 04 72 21 80 10 / Fax : 04 72 21 80 19  
[www.certa-asso.org](http://www.certa-asso.org)