

Actions collectives

LES ACTIONS CLÉS EN MAIN



MAINTENANCE

Se professionnaliser dans le domaine de la maintenance industrielle sur les thèmes suivants :
Electrotechnique / Automatismes / Pneumatique / Hydraulique
Entrée et sortie permanente sur l'année 2019 de 7 à 105 heures
Coût de 35€ HT par heure et par participant

DURÉE



PUBLIC

Tout salarié amené à intervenir sur des installations en milieu industriel

PRÉ-REQUIS

Connaissances électriques, physiques, maths de base



OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre le fonctionnement d'un équipement industriel/Diagnostiquer une panne/Organiser son intervention
- Réparer en remplaçant un composant à l'identique/ Réaliser des opérations de maintenance préventive



PROGRAMME

Electrotechnique:

Notions de base : Résistance (R) Tension (U) Courant (I)/Loi d'Ohm /Notion de puissance /Les disjoncteurs
Les contacteurs, les fusibles

Pneumatique:

Principes de base (compressibilité de l'air)
Les composants pneumatiques traditionnellement présents dans une installation pneumatique et leur
Hydraulique :les grandeurs associés en hydraulique
les composants hydrauliques

Automatismes

Modéliser un système automatisé /Analyse fonctionnelle descendante.

Structure fonctionnelle et matérielle d'un système.

La partie commande (automate, armoire électrique).

La partie opérative (chaîne d'action, chaîne d'acquisition).

Les signaux Tout Ou Rien ou analogique

Capitalisation des informations (compte rendu d'intervention)



LES POINTS FORTS

Une part importante de la formation portera sur des applications pratiques : platines électromécaniques, composants industriels, machines spéciales, armoires électriques

La formation s'adaptera autant que possible aux équipements présents dans l'entreprise du stagiaire.



ORGANISME DE FORMATION

AFPMA FORMATION

ADRESSE DU LIEU DE FORMATION

1 allée des Tyrandes 01960 PERONNAS

Pour la prise en charge, contactez votre Adefim

Par téléphone ou par mail à votre conseiller ADEFIM 01



Ce projet est cofinancé par le Fonds social européen dans le cadre du programme opérationnel national « Emploi et Inclusion » 2014-2020



FORMATIONS MAINTENANCE

Objectif : permettre à des salariés occupant des emplois en mécanique générale de se professionnaliser dans le domaine de la maintenance

- Comprendre le fonctionnement d'un équipement industriel
- Diagnostiquer une panne
- Organiser son intervention
- Réparer en remplaçant à l'identique
- Réaliser des opérations de maintenance préventive et améliorative
- Rendre compte

Public visé : tout salarié devant intervenir sur des équipements industriels (niveau de formation IV et infra) et ayant une première expérience dans le domaine

Dates et durée de l'action : de 7 heures à 105 heures, **du 1^{er} janvier 2019 au 31 décembre 2019** en entrée / sortie permanente

Lieu : Péronnas

Organisme de formation : AFPMA

Validation : attestation des acquis à l'issue de la formation

Coût de la formation : 35€/h pour les formations de 7h à 70h et 30€/h pour les formations de 70h à 105 heures ;



PROGRAMME DE LA FORMATION

1 Electrotechnique

- Notions de base : Résistance (R), Tension(U), Courant(I)
- Loi d'Ohm
- Notion de puissance
- Le contact électrique et ses modes de commande
- Les contacteurs, les fusibles
- Les sectionneurs et interrupteurs
- Les disjoncteurs
- Les temporisations
- Le moteur asynchrone triphasé
- Inversion du sens de rotation
- Démarrage étoile triangle
- Le convertisseur de fréquence

2 Pneumatique

- Principes de base (compressibilité de l'air)
- Les composants pneumatiques et leur symbolisation
- La régulation de vitesse et de pression

3 Hydraulique

- Les grandeurs associées en hydraulique
- Les composants hydrauliques

4 Méthodologie de dépannage

5 Sensibilisation aux risques liés aux opérations de maintenance