

FORMAPRO

20 Place Chavanelle
42000 Saint-Étienne
Email : contact@proforma.world
Tel : +33749260359



Technicien en maintenance industrielle H/F

Cette formation vous permettra d'évoluer et de développer vos compétences techniques dans le domaine de l'industrie

Durée: 210.00 heures (30.00 jours)

Prix : 4200 € TTC

Profils des apprenants

- Demandeurs d'emploi
- Indépendants
- Salariés d'entreprises ou des agences d'intérim
- Particuliers

Prérequis

- Savoir lire, écrire et s'exprimer en français
- Maîtriser les 4 opérations de calculs

Accessibilité et délais d'accès

Nos locaux sont conformes aux exigences d'hygiène et de sécurité inscrites dans le code du travail

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite

2 semaines

Objectifs pédagogiques

- Se situer dans un environnement industriel
- Acquérir les bases de l'électricité
- Identifier les risques électriques
- Acquérir les bases de la pneumatique
- S'approprier les bases de la mécanique
- Acquérir les bases de l'hydraulique
- Comprendre le rôle et le principe de fonctionnement d'un automate industriel

Contenu de la formation

- Module 1 : Intégrer son groupe et sa formation
 - Présentation du déroulement de la session de formation
 - Présentation de la plateforme extranet
 - Connaître ses droits et devoirs
- Module 2 : Environnement industriel
 - Se situer dans un environnement industriel
 - Principe des 5S
 - Gestes et postures
 - Gérer son stress
 - Tri sélectif
 - Initiation aux troubles musculo-squelettiques (TMS)

FORMAPRO

20 Place Chavanelle

42000 Saint-Étienne

Email : contact@proforma.world

Tel : +33749260359

- Module 3 : Service qualité
 - Attentes et exigences du service qualité
 - Attentes du client et conformité du produit
 - Risques encourus par l'entreprise en cas de non conformité du produit
 - Notions de TRS
- Module 4 : Électropneumatique
 - Connaître les unités de calculs de base en électricité
 - Connaître les différentes énergies électriques
 - Connaître les différents composants et symboles électriques
 - Lire et comprendre un schéma électrique simple
 - Effectuer un câblage virtuel suivant un schéma électrique
 - Maîtriser les unités de calculs en pneumatique (pression – force – surface)
 - Connaître les différents composants et symboles pneumatiques
 - Lire et comprendre un schéma pneumatique simple
 - Identifier un composant pneumatique sur une machine industrielle
- Module 5 : Mécanique
 - Identifier les outils mécaniques
 - Identifier la visserie
 - Lire un dessin technique d'une pièce mécanique simple
 - Identifier une pièce mécanique dans un ensemble ou sous-ensemble
 - Connaître les différentes liaisons mécaniques
 - Connaître le principe de l'ajustement mécanique et le calculer
 - Identifier et connaître le rôle des roulements
 - Identifier et connaître le rôle d'un engrenage
 - Connaître le principe de transmission des forces et mouvements
- Module 6 : Hydraulique
 - Connaître la différence entre la pneumatique et l'hydraulique
 - Maîtriser les unités de calculs en hydraulique (débit – pression – puissance...etc)
 - Connaître les différents composants et symboles hydrauliques
 - Lire et comprendre un schéma hydraulique simple
 - Identifier un composant hydraulique sur une machine industrielle
 - Connaître le rôle de chaque composant hydraulique
- Module 7 : Automatisation
 - Comprendre la structure d'un système automatisé et la composition d'un API
 - Analyser les étapes de fonctionnement GRAFCET
 - Se repérer sur un automate (entrée, sorties)
 - Lire un programme automate
 - Réaliser un programme simple d'automatisme

Organisation de la formation

Responsable

Mehdi OUARET

Formateur spécialisé dans le domaine de l'industrie

Moyens pédagogiques et techniques

- Cours théorique (PDF, vidéo, PowerPoint)
- Livre (Bac pro) maintenance des équipements industriels
- Applications (pour les cours d'électricité)
- Logiciels didactiques (électricité - pneumatique - mécanique - hydraulique - automatisme)
- Logiciel de programmation pour l'automatisme

FORMAPRO

20 Place Chavanelle

42000 Saint-Étienne

Email : contact@proforma.world

Tel : +33749260359

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Exercices
- Étude de cas
- Évaluations QCM
- Fiche d'évaluation
- Attestation de réalisation de la formation