

FORMAPRO

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



Électromécanique H/F

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

Durée: 245.00 heures (35.00 jours)

Prix : 4900 € 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

Hors site (Locaux client)
1 semaine

Qualité et indicateurs de résultats

Objectifs pédagogiques

- Se situer dans un milieu industriel
- Apprendre à suivre les consignes et le port des EPI
- Identifier les risques électriques
- Câbler une armoire électrique
- Réaliser des tests de continuité et vérifier le produit fini
- Développer ses compétences en pneumatique
- Développer ses compétences en mécanique
- Comprendre le principe de câblage et de fonctionnement d'un Automate

Contenu de la formation

- Module 1 : Environnement industriel
 - Présentation du déroulé de la session de formation
 - Présentation de la plateforme extranet
 - Connaître ses droits et devoirs
 - Se situer dans un environnement industriel
 - Principe des 5S
 - Connaître les différents services et interlocuteurs
 - 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

- 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 2 : Électricité
 - Connaître les unités de mesure électrique
 - Connaître les différentes énergies électriques
 - Identifier les différents réseaux électriques
 - Connaître les différents composants et symboles électriques
 - Lire et comprendre un schéma électrique
 - Effectuer un câblage virtuel suivant un schéma électrique
 - Mettre en place un schéma électrique et réaliser une simulation de fonctionnement
 - Identifier les risques électriques
 - Utiliser un multimètre
 - Réaliser des câblages sur une armoire électrique
 - Réaliser des tests de continuité et vérifier le produit fini
 - Remplacer un composant électrique en toute sécurité
 - Réaliser un diagnostic et une recherche de panne
- Module 3 : Mécanique
 - Lire un plan et interpréter un dessin technique
 - Identifier les différentes pièces dans un ensemble ou sous-ensemble
 - Visualiser une pièce dans l'espace
 - Les outils mécaniques
 - La visserie
 - Les différents écrous et rondelles
 - Les différents pas de vis
 - Les différentes matières
 - Vérifier la matière première et les consommables
 - Réaliser des pièces mécaniques (Découpe, ébavurage, perçage, ajustage, taraudage)
 - Réaliser l'assemblage d'un ensemble ou sous-ensemble mécanique
 - Respecter l'alignement et les contraintes géométriques
 - Nettoyer son poste de travail
- Module 4 : Pneumatique et Automatisation
 - Maîtriser les unités de mesure en pneumatique
 - La centrale d'air comprimé
 - Connaître les différents composants et symboles pneumatiques
 - L'importance et le rôle du FRL
 - Connaître les différents distributeurs pneumatiques
 - Connaître les différents vérins pneumatiques
 - Lire et comprendre un schéma pneumatique
 - Identifier un composant pneumatique dans une machine industrielle
 - Réaliser un schéma de fonctionnement pneumatique
 - Remplacer un composant pneumatique en toute sécurité
 - Comprendre la structure d'un système automatisé et la composition d'un API
 - Les capteurs
 - Se repérer sur un automate (entrée, sorties)

Organisation de la formation

Responsable

Mehdi OUARET

Formateur spécialisé dans le domaine de l'industrie

PROFORMA 20 Place Chavanelle Saint-Étienne 42000 | Numéro SIRET : 75284811900042

Numéro de déclaration d'activité : 84420353342 (auprès du préfet de région de : Auvergne Rhône Alpes)

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

FORMAPRO

20 Place Chavanelle

42000 Saint-Étienne

Email : contact@proforma.world

Tel : +33749260359

Moyens pédagogiques et techniques

- Cours théorique (PDF, vidéo, PowerPoint)
- Livre (Bac pro) maintenance des équipements industriels (offert à chaque stagiaire)
- Applications (pour les cours d'électricité)
- Salle de cours avec un espace informatique (ordinateur et imprimante à la charge du client)
- Logiciels d'apprentissage
- Atelier (Site client)

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

- Feuilles de présence
- Exercices
- Étude de cas
- Mise en situation réelle
- Quiz
- Évaluations QCM
- Fiche d'évaluation
- Certificat de réalisation de la formation