

Renforcez les compétences de votre équipe grâce au Lab de Formation en Maintenance



Appropriiez-vous pleinement votre équipement grâce à ce programme de formation en maintenance offert dans nos installations. Améliorez le temps de fonctionnement et l'uniformité de la production et optimisez vos opérations grâce à une formation ciblée.

Aperçu du programme

Objectifs clés

- Lire et interpréter des schémas électriques et pneumatiques
- Reconnaître les composants clés
- Comprendre et résoudre les problèmes des systèmes

Formation sans interruption de production

- Formation offerte dans les installations de Premier Tech
- Accéder à des équipements et à des ressources de pointe
- Bénéficier d'un soutien spécial de la part de formateurs experts tout au long du programme

Améliorer la mémorisation du contenu à long terme

- Augmenter la satisfaction au travail et la rétention des équipes de maintenance
- Constituer une équipe compétente, efficace et engagée
- Maintenir des standards de performance élevés

Renseignements pratiques



Lieu

Dans une installation Premier Tech



Participants

Jusqu'à quatre membres de l'équipe de maintenance provenant d'une ou de plusieurs usines



Durée

8 heures de formation virtuelle en direct, 3 à 4 jours en laboratoire



Matériel inclus

Manuel de travail

Calendrier du programme



Ce programme de formation en maintenance s'étale sur 4 à 5 jours, incluant 8 heures de formation à distance avant la visite au laboratoire. La journée dédiée à la robotique étant optionnelle, la formation sur site s'effectue sur 3 à 4 jours dans un environnement d'apprentissage en laboratoire situé dans l'une de nos installations.

Modules en ligne

Les modules en ligne doivent être complétés quelques jours avant la visite au Lab de Formation en Maintenance. Le cours est conçu pour être suivi en 4 séances de 2 heures:

1. Comprendre les concepts et les composants des systèmes électriques
2. Lire des schémas électriques
3. Comprendre les concepts et les composants des systèmes pneumatiques
4. Lire des schémas pneumatiques

Calendrier du programme

Jour 1 : Systèmes électriques

Les participants apprendront à lire des schémas électriques spécifiques aux équipements Premier Tech. Ils effectueront des exercices pratiques d'identification et de résolutions de problèmes liés aux composants électriques. Ils apprendront à lire les plaques signalétiques des moteurs pour effectuer des réglages de protection. Les objectifs d'apprentissage de ce module sont :

- Comprendre les circuits électriques
- Travailler avec des moteurs AC et des variateurs de fréquence (VFD)
- Travailler avec Conveylinx et des moteurs DC

Jour 2 : Systèmes pneumatiques et mécaniques

Les apprenants seront formés à lire des schémas pneumatiques et à identifier divers composants pneumatiques et leurs fonctions. Les compétences clés incluent le dépannage des composants pneumatiques et la compréhension du principe du vide. Les objectifs d'apprentissage sont :

- Travailler avec des circuits pneumatiques
- Résoudre des problèmes liés aux composants pneumatiques
- Effectuer des réglages mécaniques

Jour 3 : Robotique (facultatif)

Si vous n'utilisez pas d'équipement robotique dans votre usine, ce module de formation ne sera pas à l'horaire. Vous passerez directement au contenu du jour 4.

Les participants identifieront les principales composantes d'un robot et définiront les axes et la position de ce dernier. Les compétences à développer incluent l'utilisation manuelle du robot et la configuration d'un registre de position. Les objectifs d'apprentissage sont suivants :

- Configurer des adresses IP
- Apprendre à faire la distinction entre différentes O/I de robot
- Faire des sauvegardes
- Corriger les problèmes courants d'un robot
- Créer des modèles à l'aide de Pattern Expert

Jour 4 : Automatisation

Les participants axeront leurs efforts sur des ateliers d'automatisation :

- Identifier les différentes composantes d'un système d'automatisation
- Résoudre des problèmes à l'aide de l'affichage I/O sur l'interface (HMI)
- Identifier des modules de réseau
- Attribuer des adresses IP aux modules du réseau