

PROMEO

02/07/2025

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternateurs
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Contenu de la formation

Tronc commun

Communiquer au sein des équipes (durée 1 jour)
La communication professionnelle écrite
La communication professionnelle orale
Se sensibiliser à la prévention des risques en lien avec la maintenance (durée 1 jour)
La sécurité
Préparer la certification (durée 2 jours)
Aide à la rédaction du livret de suivi
Commission d'évaluation du TITRE PARITAIRE

Diagnostiquer un dysfonctionnement sur un équipement industriel

Diagnostiquer une défaillance ou une panne (durée 2 jours)
Réaliser des opérations, des dépannages dans les domaines : mécanique, hydraulique, pneumatique, électrique (durée 8 jours)
Mise en service d'un équipement
Pré-diagnostic
Diagnostic
Prise de décision
Travaux pratiques de dépannage

Réaliser une intervention de maintenance corrective

Préparer la réparation (durée 1 jour)
La planification des travaux
Intervenir sur des composants électriques en sécurité (durée 8 jours)
Qu'est-ce que l'électricité
L'équipement électrique, technologie des composants électriques
Les machines tournantes
Lecture et câblage de schémas électriques
Outils et outillages électriques
Règles d'implantation, de fixation, de connexion
Normes et règles de sécurité électrique
La variation de vitesse
Notions de dépannage
Préparation à l'habilitation électrique B2V/BR/BC/H0V
Réaliser des opérations de maintenance en lien avec l'automatisme (durée 5 jours)
Partie commande et partie opérative
Capteurs, actionneurs et pré-actionneurs
Analyse fonctionnelle des automatismes
Introduction au GRACET à partir d'automatismes simples
Les autres diagrammes de fonctionnement
Les différents modes de marche et d'arrêt d'un automate
Structure et fonctionnement d'un API
Étude de cas concrets
La sécurité des automatismes
Intervenir sur des composants pneumatiques (durée 3 jours)
Notions fondamentales
La fabrication de l'air comprimé
Technologie des composants pneumatiques
Technologie de montage, de raccordements des tuyaux, raccords de mise en service des équipements pneumatiques
Règles de sécurité et réglementation aux équipements pneumatiques
Maintenance et lecture de schémas
Intervenir sur des composants hydrauliques (durée 3 jours)
Caractéristique des fluides, des centrales hydrauliques
Les schémas hydrauliques
Technologie et symbolisation des composants hydrauliques TOR et proportionnel
Technologie de montage, de raccordement des tuyaux
Règles de sécurité propres aux équipements hydrauliques

Intervenir sur des composants de transmission et de guidage (durée 7 jours)
Lecture de plans
Technologie de composants élémentaires d'un mécanisme
Étude d'une gamme de démontage et de montage et des éléments de systèmes industriels

Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices.
Commission d'évaluation du Titre Paritaire à Finalité Professionnelle Technicien de Maintenance Industrielle - RNCP39210BC02 -
Réalisation d'une intervention de maintenance corrective