

TITRE PRO Electricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés

P R O M E O

Maintenance/Technologies Industrielles

11/03/2025

Public et prérequis

Demandeurs d'emploi

Maîtrise des fondamentaux : lire, écrire, compter

Les objectifs

Intervenir selon les directives sur des équipements automatisés simples
Intervenir sous le contrôle d'un responsable sur des machines automatisées complexes
Savoir rendre compte de ses interventions auprès de son responsable

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation
La formation est animée par des formateurs experts, validée par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétences

Validation et certification

TP Electricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés

Contenu de la formation

Habilitations électriques B1V - BR

Installer des équipements automatisés

Equiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'un équipement automatisé
Lire et interpréter des schémas et plans électriques et pneumatiques
Implanter l'appareillage dans l'armoire en le repérant
Réaliser les raccordements électriques
Intégrer et raccorder les éléments d'un équipement automatisé
Dessiner un schéma électrique à main levée
Réaliser et mettre en place des supports de fixation
Installer les protections électriques dans un tableau de distribution
Raccorder en sécurité une machine
Mettre en service un équipement automatisé
Utiliser les appareils de contrôles électriques
Mettre en énergie une machine
Sauvegarder ou transférer un programme automate
Entrer ou modifier les paramètres d'un variateur électronique

Assurer la maintenance d'équipements automatisés

Remettre en état de fonctionnement un équipement automatisé
Mettre en œuvre un mode opératoire de dépannage
Lire et interpréter un GRAFCET

CODE RNCP

38561

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne,
Saint-Quentin, Soissons, Amiens**

DURÉE DE LA FORMATION

770 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 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

Réaliser en sécurité l'échange d'un élément défectueux
Procéder aux essais de fonctionnement
Effectuer les opérations de maintenance préventive d'un équipement automatisé
Lire et suivre un planning de maintenance préventive
Lire et mettre en œuvre un mode opératoire
Réaliser des opérations de maintenance préventive systématique et conditionnelle simples

Préparation de l'examen

Techniques de recherche d'emploi/stage

Construire un CV performant
La lettre de motivation
Les différents entretiens
Stratégie de recherche d'emploi/stage

Stage en entreprise

Stage en entreprise : 280 heures

Modalité d'évaluation

Passage du Titre Professionnel Electricien d'installation et maintenance des systèmes automatisés