

TP – Electricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés

Formation continue

Durée

135 jours

Support

Fascicule
Supports de cours sur plateforme LMS

Coût

350 € HT/jour + 530 € HT forfait de
certification

Domaines de formation

Energies / Fluides / Domotique

RNCP

32297

Prérequis

- Savoir lire et écrire
- Maîtriser les bases
élémentaires de l'Arithmétique

Niveau : 3

Accompagnement à la certification :

- Evaluation préformative : 1 jour
- Préparation des dossiers techniques : 3 jours
- Frais de certification : 500€HT

Objectifs

L'électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés réalise des opérations de nature électrique visant à installer, maintenir ou rétablir le fonctionnement d'un équipement automatisé lui permettant d'accomplir la fonction requise. Il peut être amené, dans son domaine de compétences, à réaliser des améliorations visant à optimiser les performances de l'équipement, tant en termes de productivité, qu'en termes d'efficacité énergétique ou d'exigences environnementales.

Programme détaillé

BDC1 : RNCP32297BC01

Installer des équipements automatisés.

Equiper et câbler l'armoire ou le coffret de commande d'un équipement automatisé.
Intégrer et raccorder les éléments d'un équipement automatisé.
Mettre en service un équipement automatisé.

Durée : 115 j

BDC2 : RNCP32297BC02

Assurer la maintenance d'équipements automatisés.

Remettre en état de fonctionnement un équipement automatisé.
Mettre en service un équipement automatisé.
Effectuer les opérations de maintenance préventive d'un équipement automatisé.

Durée : 20 j

Programme de la formation :

- Equipements et constituants d'une armoire électrique et d'automatisme
- Schéma de puissance et de commande
- Mise en oeuvre et raccordement des éléments d'un équipement automatisé
- Démarrage électronique et variation de vitesse
- Systèmes d'entrainements mécaniques
- Lecture de plans
- Tests et mise en service
- Diagnostic et remise en état de fonctionnement d'un équipement automatisé
- Réalisation des opérations de maintenance préventive et curative
- Tri sélectif des déchets et recyclage
- Solutions d'amélioration
- Compte rendu et communication aux équipes

TP – Electricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés

Formation continue

Moyens pédagogiques

Bancs IFTI,

Platines de câblage en électrique et d'automatisme

Systèmes de production automatisés pour les travaux pratiques de maintenance

Modalités de suivi et d'évaluations

- Évaluation en situation professionnelle réelle
- Présentation des projets ou activités réalisés en milieu professionnel
- Évaluation à partir d'une situation professionnelle reconstituée
- Avis de l'entreprise

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de Handicap

Veuillez consulter notre [démarche handicap](#)

Une question ? Besoin d'un accompagnement ?

Nos conseillers sont là pour vous guider :

Email : l.champrenaut@aforp.fr

Dernière mise à jour : 21/02/2024