

LELEVATEURDECOMPETENCES.COM

Devenez

AGENT DE MAINTENANCE DES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES EN COURANT FORT

NEW

1 formation métier



PUBLIC CONCERNÉ

- Personne ayant des connaissances de base en électricité
- Électricien désirant réactualiser ses savoirs et savoir-faire, devant assurer la maintenance des installations et équipements électriques Basse Tension (BT) dans un contexte de production

- NIVEAU DE CONNAISSANCES PRÉALABLES REQUIS

- Maîtriser les bases fondamentales de l'électricité (tension, courant, puissance, appareillage)
- Avoir une expérience pratique en exploitation d'installation électrique BT
- Être titulaire d'un titre d'habilitation BR, B2V et BC

OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux de la distribution électrique
- Maîtriser les rôles, fonctions technologies des appareillages
- Reconnaître les schémas des liaisons à la terre d'une installation électrique
- Dépanner avec méthode un équipement électrique, électromécanique avec ou sans automate
- Intervenir en sécurité sur une installation électrique

PROFIL DU FORMATEUR

- Formateur-expert en électricité qualifié Apave et suivi selon notre processus qualité

PROGRAMME

- Principes de distribution en Basse Tension (BT)
- Rappel sur le courant triphasé et ses particularités
- Transformateurs
- Structure et caractéristique d'une distribution basse tension
- Principe des schémas de mise à la terre
- Influences externes, indices de protection, classe du matériel
- Circuits terminaux
- Dépannage des équipements électriques Basse Tension de la logique câblée à la logique programmée
- Nécessité d'une recherche logique de défaut
- Rappel de sécurité lors des opérations de dépannage
- Composition et analyse d'un système
- Démarche de recherche d'un défaut
- Symboles électriques et repérages
- Constitution et principe d'un ensemble automatisé
- Dépannage d'un équipement
- Identification des défauts d'isolement des installations électriques Basse Tension, méthodologie de recherche
- Rappels sur les régimes de neutre IT, TN, TT
- Contexte réglementaire lié à chaque régime de neutre
- Protections différentielles et leur sélectivité
- Documents de maintenance, rapport d'intervention
- Mise en situation dans l'entreprise
- Travail intersession en entreprise
- Examen

VALIDATION DE LA FORMATION

- Si réussite à l'examen délivrance d'un Certificat Professionnel de la Fédération de la Formation Professionnelle (CP FFP) d'agent de maintenance des installations électriques en courant fort

10,5 jours

EL/Z011

Formacode® : 24069

Certificat
Professionnel
de la Fédération
de la Formation
Professionnelle (CP FFP)



Le + Apave

→ Formation riche en cas concrets