

LELEVATEURDECOMPETENCES.COM

Devenez

MAINTENEUR D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

NEW

1 formation métier



PUBLIC CONCERNÉ

- Personne ayant des connaissances de base en électricité
- Personnel d'entreprises de toutes tailles, dans l'ensemble des secteurs d'activités

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

OBJECTIFS

- Différencier et mesurer les grandeurs de base en courant alternatif triphasé
- Reconnaître les matériels électriques triphasés
- Maîtriser les rôles, fonctions technologies des appareillages
- Concevoir et câbler des montages électriques usuels
- Maîtriser les fondamentaux de la distribution électrique
- Reconnaître les schémas des liaisons à la terre d'une installation électrique
- Dépanner avec méthode un équipement électrique, électromécanique avec ou sans automate
- Maîtriser les méthodes de recherche de défaut adaptées aux schémas des liaisons à la terre d'une installation BT
- Intervenir en sécurité sur une installation électrique
- Appréhender les enjeux de la maintenance électrique
- Exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la NF C 18 510

PROGRAMME

- Rappel sur les fondamentaux de l'électricité
- Courant alternatif triphasé
- Distribution électrique basse tension
- Fonctions et caractéristiques de l'appareillage en triphasé
- Schémas de démarrage direct de moteur triphasé
- Travaux pratiques et exercices
- Réglementation en électricité
- Distribution électrique
- Dangers de l'électricité
- Zones à risque électrique
- Opérations électriques et non électriques
- Niveaux d'habilitation
- Moyens de protection
- Consignation
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Application sur une installation type
- Travaux pratiques et évaluation pratique
- 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

PROFIL DES FORMATEURS

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

VALIDATION DE LA FORMATION

- Avis et titre pré-rédigé sur le niveau BR adressés à l'employeur, à l'issue de l'application pratique. Durée de validité recommandée selon la NF C 18 510 : 3 ans
- Si réussite à l'examen délivrance d'une attestation Apave

11 jours

EL/Z051

Formacode® : 24095

Recyclage : 3 ans
(pour l'habilitation)

EPI de base obligatoires
(gants, écran facial,
vêtements de travail, etc.)

Le  Apave

→ Alternance d'apports
théoriques et pratiques