

Perfectionnement en dépannage des installations et équipements électriques

FORMACODE : 24066

OBJECTIFS

Entretien d'une installation électrique.
Réaliser les montages électriques simples.
Identifier, localiser, analyser et remédier à un dysfonctionnement ou une panne électrique d'un équipement.
Réaliser le compte rendu de l'intervention.

TYPE DU PUBLIC

Agents d'entretien.
Mécaniciens polyvalents.
Chauffagistes.

PRÉREQUIS

Aucun niveau de connaissances préalables n'est requis pour suivre cette formation.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Moyens pédagogiques**
Alternance d'exposés, d'études de cas, d'exercices de pratiques professionnelles sur châssis pédagogiques.
Évaluation des acquis théoriques et pratiques.
- > **Moyens techniques**
PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.
Platine pédagogique de montage et de câblage d'appareillages électriques.
- > **Moyens humains**
Formateur qualifié titulaire d'un diplôme en électricité et disposant d'une expérience terrain de chantier électrique.

ÉVALUATION

- > L'évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée en continu sur la base de QCM et d'exercices sur châssis pédagogiques.
Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

THEORIE

- > La réalisation d'un montage minuterie et d'un montage télérupteur
- > Symbolisation des plans et des schémas des circuits de puissance et de commande
- > L'interprétation d'un schéma pour comprendre le fonctionnement d'une installation électrique
- > La commande avec auto-maintien (marche prioritaire et arrêt prioritaire)
- > La réalisation et câblage d'un schéma de commande et de puissance d'une alimentation d'un moteur triphasé (démarrage direct, inversion de sens de rotation...)
- > Études de cas : pompe de relevage, tourelle de désenfumage

- > La méthodologie d'intervention de dépannage
- > L'utilisation des appareils de mesurage
- > Les principales causes de dysfonctionnement
 - L'hypothèse de pannes • Le dépannage du matériel • Le compte rendu d'intervention

MODALITÉS

Durée : 5 jours (soit 35 heures).

Prix : nous consulter.

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES		
Conception	Réalisation	Maintenance
Conception des installations électriques BT - Norme NF C15-100 Stage E13A	Réalisation et entretien des installations électriques BT - Norme NF C15-100 Stage E45	
	Générateur photovoltaïque raccordé au réseau Stage PHOELEC	Entretien courant des installations électriques BT Stage E2
		Perfectionnement en dépannage des installations électriques Stage E2P
		Maintenance des installations d'éclairage de sécurité BAES Stage BAES
		Action d'amélioration au regard des vérifications réglementaires Stage RAPVERI
		Vérification des outillages électroportatifs Stage VERIOUTI