



# > ÉLECTROTECHNIQUE LA MÉTHODOLOGIE DE DIAGNOSTIC ÉLECTRIQUE

## PUBLIC

Toute personne possédant les bases en électricité.  
**Pré-requis : Maîtriser les bases de l'électricité.**

## OBJECTIFS

À l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de lire les schémas d'équipement et de gagner en efficacité en utilisant une méthodologie de dépannage.

## DURÉE

3 à 8 jours en moyenne en fonction du niveau ou du profil.

## CONTENU

### Commande de puissance

- Fonction de l'appareillage, caractéristiques et choix
- Protection des circuits et des moteurs
- Appareils à fonctions multiples

### Structure des équipements automatisés

- Automatismes câblés et programmés
- Composants de détection
- Organes de dialogue
- Fonctions d'un automate

### Schémas

- Symboles normalisés, repérage dans un schéma
- Étude de schémas d'équipement
- Modification d'un schéma

### Méthodologie de dépannage

- Identification de la fonction défaillante
- Hypothèses, classement des hypothèses
- Vérification des hypothèses
- Intervention de dépannage
- Compte-rendu

**Vous pouvez efficacement compléter cette formation par un stage habilitation électrique.**



### VOS CONTACTS

02 99 52 54 52 (35)  
02 97 76 00 55 (56)  
02 96 58 69 86 (22 et 29)

### DATES ET TARIFS

Calendrier actualisé en ligne ou format papier sur demande

### LIEUX

Brest, Lorient, Quimper, Redon, Rennes, Saint-Brieuc

### VALIDATION

Attestation de compétences.

### MODALITÉ D'ÉVALUATION

QCM et/ou grille d'évaluation et/ou travaux pratiques.

### DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE

Apports théoriques, expérimentations. Mises en situation sur banc pédagogique. Câblage sur platine. Vérification, essai des montages. Méthodologie et recherche de pannes. Évaluations. La durée est définie suivant le niveau du stagiaire et l'objectif de l'entreprise.

### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET ENCADREMENT

Formateurs spécialisés en électricité.  
Plateau technique industriel.