

# ÉLECTRICITÉ INDUSTRIELLE - NIVEAU 1

## ÉLECTRICITÉ

Réf : EIN1

### OBJECTIFS

- Être capable d'effectuer une maintenance de premier niveau.
- Obtenir des connaissances pour expliquer une expérience visuelle faite sur le terrain.
- Être sensibilisé aux dangers du courant électrique.
- Savoir interpréter les caractéristiques électriques d'un appareil.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**9,3/10** ★

Taux actualisé annuellement

### CONTENU DE LA FORMATION

- L'énergie électrique :
  - Production
  - Distribution HT, BT
- Notions d'électricité :
  - Les récepteurs
  - Les générateurs
  - Les grandeurs électriques les plus fréquentes en courant continu, en courant alternatif
- Appareils de mesure :
  - Mesure de tension : voltmètre
  - Mesure d'intensité : pince ampèremétrique
  - Mesure de résistance : ohmmètre
  - Testeur de continuité
- Étude de l'appareillage électrique d'équipements industriels BT :
  - Appareils de séparation : disjoncteur, sectionneur, interrupteur
  - Appareils de protection : fusibles, dispositifs thermiques et magnétiques
  - Appareils de commandes : contacteurs, relais
  - Moteur asynchrone : branchement de l'installation
- Dangers du courant électrique :
  - Contact direct
  - Contact indirect
  - Court-circuit
  - Conséquences sur le corps humain
- Travaux pratiques :
  - Opérations de mesurage tout au long des essais en respectant les règles de sécurité
  - Méthodologie de dépannage
  - Réarmement de protection

### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques.
- Support de cours et documents techniques remis en formation.

### PRÉREQUIS

- Aucun

### MODALITÉ DE SUIVI

- Certificat de réalisation.
- Feuille d'émarginement.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

### PUBLIC CONCERNÉ

Agent de maintenance et de production sans connaissance particulière en électricité.

### LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise.

### DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures

INTRA : Nous consulter

### RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

### DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

### TARIFS

INTER : 2340 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 0241.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

### CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025