

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'émargement.

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 02.41.51.19.39 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