

OBJECTIFS

- Lecture et analyse de schémas simple B.T.
- Câblage d'équipements électriques B.T.
- Dépannage et remplacement d'appareillage électrique B.T.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,3/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels :
 - Les grandeurs électriques les plus fréquentes
 - Courant continu
 - Courant alternatif : monophasé, triphasé
 - Opérations de mesurage
- Technologie du matériel :
 - Description et fonctionnement d'un transformateur d'équipement B.T. et d'un moteur asynchrone triphasé
 - Conception d'une installation électrique et étude de l'appareillage électrique
 - Séparer : sectionneur à fusibles, interrupteur sectionneur, disjoncteur sectionneur
 - Commander : Contacteur de puissance et auxiliaire, boutons poussoirs, fin de course et détecteurs de présence (cellule photoélectrique)
 - Protéger : dispositif magnétothermique, relais thermique, fusibles, différentiel et conducteur PE ou PEN
 - Signaler : voyants, balises lumineuses, fin de course de sécurité et barrière immatérielle.
 - Connecter : bornier, fils conducteurs câble, embouts de câblage
- Schémas électriques :
 - Développé, unifilaire, multifilaire
- Travaux pratiques :
 - Réalisation dans les règles, d'après la norme NFC15-100, d'installations électriques B.T. de fonctionnement simple, pour distinguer le schéma de puissance et le schéma de commande et se familiariser avec l'appareillage
 - Méthodologie de dépannage sur installations existantes
 - Recherche, localisation et remplacement d'un appareil défectueux

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

Personne ayant suivi le stage EIN1
Agent de maîtrise ou
maintenance non électricien de
métier avec expérience sur le
terrain.

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 : 2660 € 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