BTP - Industrie

# Personnel non électricien BE mesurage / BE essai / BE vérification

## Objectifs

- Exécuter en sécurité des opérations de mesurage de grandeurs électriques, des essais ou des vérifications sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la publication NF C 18-510

## Contenu de la formation

**Présentation et évolution de la réglementation en électricité**

**Notions élémentaires d'électricité et connaissances générales**

- Évaluation des risques, effets physiopathologiques du courant électrique
- Les zones à risque électrique
- Les niveaux d'habilitation
- Les documents applicables
- Les moyens de protection
- Utilisation des matériels et outillages de sécurité
- Conduites à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

**Travaux d'ordre électrique**

- L'identification des ouvrages BT
- Les fonctions des matériels électriques BT
- Les mesures de prévention
- Les niveaux d'habilitation nécessaires
- Les différentes consignations
- L'analyse des risques
- La préparation des travaux
- Les travaux hors tension avec ou sans voisinage
- Le respect des consignes du chargé d'exploitation et instructions de sécurité

**Mesurage, essais et vérification**

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité
- Utilisation des outillages et matériels adaptés
- Mesures de prévention à appliquer lors des opérations

**Le respect des consignes de l'exploitant et instructions de sécurité**

**La rédaction des documents**

**Application sur une installation type (maquette pédagogique)**

## Infos pratiques

### Public

Personnel non électricien chargé d'effectuer des mesurages en grandeurs électriques, des essais ou des vérifications sur des ouvrages électriques en basse tension. Pré-requis : Posséder des connaissances techniques en électricité, avoir une connaissance des installations électriques.

### Durée

2,5 jours

### Tarif inter-entreprise

310 €/jour/personne

### Tarif intra-entreprise

Nous consulter

## Compétences clés acquises

- Réaliser des opérations de mesurage  sur des installations basse tension en toute sécurité

## Moyens pédagogiques

- Pédagogie participative avec alternance d'apports théoriques, d'études de cas et de mises en pratique (lorsque nécessaire)
- Livret pédagogique individuel
- Accès pendant 3 mois à notre espace documentaire
- Modalités et délais d'accès : nos formations sont accessibles jusqu'à 48 heures avant le début programmé de la formation et dans la limite de 10 personnes. La réception de la convention signée ou du devis valide l'inscription
- Modalités d'évaluation : QCM + Test pratique
- Accessibilité PMR : nous contacter

ANTERES FORMATION ▪ CONSEIL

17 Impasse Mireille - 13600 La Ciotat
Tél : 04 42 08 12 53 - Fax : 09 81 40 72 02
contact@anteres.fr - **www.anteres.fr**
Siret : 50483067000015 - NDA : 93131298613