Habilitation Électrique BE Mesurage

REF : ELEC.110 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée	Effectif	Niveau	Modalité
14h	1-10	Intermédiaire	Présentiel

Objectif de la formation

Former le personnel qualifié en électricité à réaliser des opérations de mesurage sur des installations basse tension en toute sécurité. Le titulaire de l'habilitation BE Mesurage peut effectuer tout type de mesure électrique ou non électrique dans un environnement BT.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Identifier les dangers de l'électricité et analyser le risque électrique lié au mesurage
- Intégrer la prévention dans l'organisation des opérations de mesurage
- Maîtriser la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique
- Connaître les équipements de protection collective et individuelle
- Appliquer les procédures de mesurage conformes à la norme NF C18-510
- Rédiger les documents applicables dans le cadre des mesurages

Public cible

- Personnel chargé de diriger ou d'effectuer des mesurages sur installations électriques
- Techniciens de maintenance qualifiés en électricité
- Agents de contrôle et de vérification électrique
- Électriciens industriels réalisant des mesurages réguliers

Prérequis

- Qualification en électricité obligatoire (diplôme ou expérience professionnelle d'électricien avérée)
- Maîtrise du français (oral et écrit)
- Disposer de ses EPI : gants isolants, chaussures de sécurité, écran facial de protection

Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Fondamentaux et prévention des risques

Notions relatives à l'habilitation électrique

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlures
- Domaines de tension : noms et limites
- Zones d'environnement et leurs limites
- Principe d'habilitation et symboles associés
- Rôles des intervenants et principes de prévention

Sécurité et protection

- Mise en sécurité d'un circuit : consignation, mise hors tension, mise hors de portée
- Vérification d'absence de tension (VAT)
- Équipements de protection collective : barrières, écrans, banderoles
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel ou d'incendie électrique

Jour 2 : Mesurage BT et évaluation

Opérations de mesurage selon la NF C18-510

- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Risques liés aux matériels et outillages de mesurage
- Documents applicables : autorisation de travail, instruction de sécurité
- Mesures de prévention spécifiques au mesurage

Évaluation théorique et pratique

- QCM théorique avec questions fondamentales de la norme
- Exercice pratique de mesurage avec critères d'acceptation normés
- Remise de l'avis d'habilitation BE Mesurage

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation projeté
- Livret stagiaire NF C18-510
- Fiches pratiques mesurage BE

Méthodes

- Exposés théoriques (40%)
- Travaux pratiques de mesurage (50%)
- QCM et évaluation (10%)

Matériel requis

- Armoires électriques pédagogiques
- Multimètres et appareils de mesure
- VAT
- EPI (gants isolants, écran facial)
- Tapis isolant

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation
- Vérification des prérequis (qualification électricien)

Pendant la formation

- QCM intermédiaires
- Évaluation pratique de mesurage
- Feuille de présence

Après la formation

- Avis d'habilitation BE Mesurage
- Attestation de formation Qualiopi
- Rappel recyclage à 3 ans

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique NF C18-510

Formateurs certifiés spécialisés dans les opérations de mesurage et la prévention des risques électriques.

Parcours d'accès à la formation

1	2	3	4	5
Demande de devis	**Envoi du devis**	**Convention**	**Convocations**	**Formation**
Formulaire, mail ou téléphone	Proposition commerciale	Signature du contrat	Infos pratiques	Début de session

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés	Satisfaction	Taux réussite	Délai accès
30+	9.3/10	92%	14 jours

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation