Habilitation Électrique BE Essai

REF : ELEC.109 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée	Effectif	Niveau	Modalité
21h	1-10	Intermédiaire	Présentiel

Objectif de la formation

Permettre au personnel concerné de réaliser des opérations d'essai sur des installations électriques basse tension en toute sécurité. Cette formation couvre les dangers de l'électricité, l'intégration de la prévention et la conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Identifier les dangers de l'électricité et analyser le risque électrique
- Intégrer la prévention dans l'organisation du travail électrique
- Mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'opérations d'essai
- Décrire les séquences de mise en sécurité d'un circuit
- Appliquer les instructions de sécurité de l'employeur
- Réagir efficacement en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

Public cible

- Techniciens d'essai et de laboratoire
- Électromécaniciens
- Agents de maintenance réalisant des essais
- Personnel qualifié en électricité intervenant en basse tension

Prérequis

- Qualification en électricité recommandée (diplôme ou expérience professionnelle)
- 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 de la sécurité électrique

Effets du courant sur le corps humain

- Mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures
- Domaines de tension : noms et limites
- Reconnaissance des matériels selon leur domaine de tension
- Statistiques et analyse d'accidents électriques

Zones d'environnement et habilitation

- Identification des limites et zones d'environnement
- Principe et symboles d'habilitation électrique
- Lecture et exploitation d'un titre d'habilitation
- Responsabilités et limites d'intervention du BE Essai

Jour 2 : Prévention et opérations d'essai

Rôles et principes de prévention

- Différenciation des symboles d'habilitation par opération
- Principes généraux de prévention en opération électrique
- Analyse des risques et mesures de protection adaptées
- Équipements de protection collective et individuelle

Mise en sécurité d'un circuit

- Procédures de consignation et mise hors tension
- Mise hors de portée et vérification d'absence de tension
- Documents applicables : autorisation de travail, instruction de sécurité
- Spécificités des opérations d'essai en basse tension

Jour 3 : Pratique et évaluation

Mises en situation pratiques

- Réalisation d'essais sur installations basse tension
- Utilisation du VAT et des équipements de mesure
- Scénarios d'incidents et conduite à tenir
- Premiers secours et prévention incendie électrique

Évaluation selon la norme NF C18-510

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

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation projeté
- Livret stagiaire NF C18-510
- Fiches pratiques opérations d'essai

Méthodes

- Exposés théoriques (40%)
- Travaux pratiques sur maquettes (50%)
- QCM et évaluation (10%)

Matériel requis

- Armoires électriques pédagogiques
- Appareils de mesure et testeurs
- VAT
- EPI (gants isolants, écran facial, tapis isolant)

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation
- Vérification des prérequis (qualification électrique)

Pendant la formation

- QCM intermédiaires
- Évaluation pratique continue
- Feuille de présence

Après la formation

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

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique NF C18-510

Formateurs certifiés avec une expertise terrain en essais électriques et prévention des risques.

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
25+	9.2/10	90%	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