



# 1 Jours

## Habilitation électrique BE Essai PRATIQUE

dans INTRA-INGE - INTRA-INGE / Réf : SEC-ELEC-93

**Des durées supplémentaires peuvent être proposées en fonction de l'activité, de la complexité et diversité des tâches à accomplir.**

### Objectifs de la formation

- Gérer et appliquer la réglementation selon la norme NF C 18-510
- Effectuer des mesures et des tests électriques en toute sécurité sur des installations électriques basse tension, garantissant ainsi la sécurité des personnes et la conformité des installations
- Effectuer des mesures électriques de manière sécurisée dans divers environnements électriques en basse tension
- Obtenir un avis favorable pour l'obtention de l'habilitation électrique BE Essai BE Mesurage

### Programme de la formation

#### 1. Expliquer comment assurer la mise en sécurité des circuits et des opérations électriques

- Séquences de mise en sécurité d'un circuit (consignation, Mise hors tension, Mise hors de portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (VAT).
- Surveillance électrique de l'opération.

#### 2. Décrire les mesures de protection

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation
- Équipements de travail spécifiquement utilisés en essais et risques associés, vérification et utilisation en sécurité
- Mesures de prévention lors des opérations : élimination du risque, organisation, délimitation, signalisation, respecter et faire respecter

#### 3. Définir comment réaliser une consignation électrique

- Symboles et leurs limites pour l'habilitation des personnes intervenant lors des essais
- Réalisation d'une consignation pour son propre compte



## Pré-requis

Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle dans le domaine de tension considéré (BT) sur les ouvrages ou les installations électriques. Maîtriser le français (lu, écrit, parlé).

## Public cible

L'habilitation électrique BE Essai s'adresse à des personnes qui effectuent des essais, des vérifications et des mesures sur des installations électriques en basse tension. Ces personnes doivent être capables de réaliser des essais électriques de manière sécurisée, tout en respectant les protocoles de sécurité spécifiques aux environnements électriques. Par exemple : Techniciens de maintenance préventive Ingénieurs de tests et de validation Techniciens de bureau d'études électriques Agents de contrôle qualité Techniciens de laboratoire d'essais électriques

## Pédagogie

### Méthodes pédagogiques :

Alternance de méthodes pédagogiques variées, adaptées aux différentes compétences à acquérir. Des cours magistraux permettront aux stagiaires d'acquérir les connaissances théoriques nécessaires, tandis que des travaux pratiques leur permettront de se familiariser avec les techniques d'analyse et de diagnostic. Des études de cas seront également proposées, afin d'encourager les stagiaires à développer leur esprit d'analyse et de synthèse

### Modalités d'évaluation :

Une évaluation formative sera réalisée tout au long du programme afin de permettre aux formateurs de fournir un retour régulier aux participants et de les aider à progresser dans leur apprentissage. Elle pourra prendre la forme d'exercices pratiques, de discussions de groupe ou de QCM

