



### Habilitation BE essai

#### Références réglementaires :

- ✓ Code du travail : décret du 14 novembre 1988
- ✓ Publication NF C 18-510 (21/12/2011)
- ✓ Décret 2010-1118

#### Public :

Technicien d'essai ou de laboratoire réalisant ou dirigeant des essais en BT.

Pré requis : Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré résultants d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

#### Objectifs :

- Etre formé à la prévention des risques électriques selon la NF C 18-510,
- Connaître les dangers liés à l'endommagement des OUVRAGES ou INSTALLATIONS BT /HT,
- Utiliser les EPI et EPC,
- Connaître les conditions d'approche dans la ZONE DE TRAVAIL et les limites dans le cadre des essais,
- Savoir évoluer dans la ZONE DE TRAVAIL,
- Savoir suivre les instructions et connaître les documents d'exploitation,
- Connaître les appareillages en BT et TBT, les étapes de consignation,
- Savoir faire un compte rendu et suivre les directives du chargé d'exploitation électrique.

#### Méthodes et moyens pédagogiques :

Exposés sur support audiovisuel, étude de cas concrets, démonstrations d'EPI et EPC, mise en situations.

Remise d'un support pédagogique

#### Organisation :

Dans une salle mise à disposition par l'entreprise (intra) ou dans une salle réservée par nos soins (inter).

#### Validation :

Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur pour la délivrance du titre, en regard du contrôle de connaissances.

Durée : 3 J (21 H :TC 2 = 14 H module spécifique = 7 H)

Nombre de participants maximum : 10

Lieu : en inter ou intra-entreprise.



#### Programme et compétences visées

##### Module tronc commun 2 (TC2) : 14 H (jour 1 et 2)

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc...),
- Les noms et limites des différents DOMAINES DE TENSION,
- Les ZONES D'ENVIRONNEMENT et leurs limites.
- L' HABILITATION : Principe, symboles,
- Rôle de chacun des intervenants,
- Principes généraux de prévention lors d'une opération électrique (analyse du risque, consignation, EPC, EPI, etc...)
- Séquences de mise en sécurité d'un circuit et déroulement des opérations,
- Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc...),
- Les équipements de protection individuelle et leurs limites d'utilisation,
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT,
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel, en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique

##### Module Essai en BT (BE essai) : 7 H (jour 3)

- Rôle du chargé d'exploitation électrique,
- Niveaux d'HABILITATIONS et limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des ESSAIS,
- Prescriptions d'exécution des essais,
- Mise en œuvre des EPI et EPC,
- Les appareillages électriques en BT et TBT,
- Etapes de consignation et documents associés.

Contrôle théorique et pratique des connaissances