

## Préparation à l'habilitation BE Mesurage BE Vérification

### Public

Personnel chargé de réaliser des mesurages et/ou des vérifications en basse tension.

Prérequis : Avoir des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

### Objectif global

Etre capable de respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NF C 18 510

Contexte réglementaire : Articles R.4544-9 et R.4544-10 du code du travail issus du décret n° 2010-1118 du 22/09/2010

### Contenu de la formation

#### L'habilitation

Présentation, définition et principe de la procédure d'habilitation  
Définition et limites des symboles d'habilitation

#### Le courant électrique

Les grandeurs électriques : intensité, tension, résistance  
Puissance et loi d'Ohm  
Courant alternatif et courant continu  
Plans et schémas électriques

#### Effets du courant sur le corps humain

Mécanismes d'électrisation, d'électrocution par contact direct et indirect  
Brûlures externes, internes et autres effets physiopathologiques  
Courbe de sécurité intensité/temps  
Notions de premiers secours

#### Travailler en sécurité

Dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects  
Principes généraux de prévention  
Mise en sécurité d'un circuit  
Equipements de protection individuelle et collective  
Risques liés à l'utilisation et à la manipulation de matériels, outillages  
Surveillance électrique des travaux

#### Conduite à tenir en cas d'incendie

Causes principales de l'incendie d'origine électrique  
Procédures et consignes

#### Module spécifique BE Mesurage, BE Vérification

Rôle du chargé d'exploitation et du chargé de consignation et documents associés  
Matériels électriques BT et TBT  
Matériels et outillages de mesurage et de vérification  
Prescriptions d'exécution des mesurages et/ou vérifications  
Mesures de prévention et instructions de sécurité

## PREVENTION DES RISQUES

#### Méthode pédagogique :

Alternance des apports théoriques et pratiques  
Echanges interactifs  
Manipulations

#### Moyens pédagogiques :

Valise de simulation VALHABILIS SCHNEIDER  
Matériel de protection individuelle et collective  
Matériel de vidéo projection (cours sur Power Point)  
Fiches thématiques, films vidéo

#### Evaluation :

Evaluation des savoirs en fin de formation à partir d'un questionnaire  
Evaluation des savoir-faire à partir de mises en situation

#### Validation de la formation

Attestation de formation avec avis du formateur sur l'habilitation à délivrer

#### Effectif prévu : De 6 à 12

#### Durée de la formation :

17,50 heures (2,5 journées)

#### HORAIRES :

9h00-12h30 / 13h30-17h00

#### Lieu de formation :

##### INS.E.I.T.

Espace Nikaïa  
11, Avenue du Docteur Victor Robini  
06200 NICE  
Tél. : 04 97 18 11 33  
Fax : 04 93 18 02 01  
[www.inseit.com](http://www.inseit.com)  
email : [inseit.formation@wanadoo.fr](mailto:inseit.formation@wanadoo.fr)

#### OU SITE ENTREPRISE