



## L'habilitation électrique : BO - HO

### Objectifs

Accomplir en sécurité les tâches d'ordre électrique liées à son activité, et, pour ce faire, maîtriser les compétences suivantes :

- Identifier les effets du courant électrique sur l'organisme
- Evaluer l'importance du risque électrique
- Appréhender le mécanisme des accidents électriques

### Contenu

#### 1. Rappels sur les notions d'électricité

- Les volts et les ampères
- Loi d'Ohm, effet Joule
- Alternatif et continu

#### 2. Les définitions

- Les domaines de tension
- Les classes de matériels
- Indices de protection des enveloppes
- Le voisinage

#### 3. Les dangers du courant électrique

- Les lésions provoquées par le courant
- L'influence de l'intensité
- L'influence de la durée
- L'influence de la résistance
- L'influence du trajet
- Le mécanisme de l'accident (contacts directs et indirects)
- La prévention des accidents, les équipements de protection

#### 4. La réglementation

- Le décret du 14 novembre 1988
- Le carnet de prescription UTE C18-510

#### 5. L'habilitation

- Définition et niveaux
- Contraintes, limites et responsabilités des intervenants
- Les zones réservées
- Le recyclage
- Les procédures

### Contexte

L'habilitation est la reconnaissance par son employeur de la capacité d'une personne à accomplir en sécurité les tâches d'ordre électrique liées à l'activité professionnelle.

L'habilitation BO, HO est nécessaire à des non-électriciens pour accéder à des locaux normalement réservés à des électriciens, et pour y mener des travaux d'ordre non-électrique.

### Méthode pédagogique

Un contrôle des connaissances réglementaires validera le niveau d'habilitation auquel le participant pourra prétendre.

#### *Attention*

*La réglementation de l'UTE va évoluer au 1<sup>er</sup> trimestre 2010. Ce contenu et sa durée seront révisés en fonction des modifications. Les habilitations obtenues avant le changement seront toutefois validées pour une période de 3 ans*

<b>Public</b>  Techniciens de maintenance Electriciens Opérateurs de production	<b>Durée : 1 jour</b> 22 janvier 2010      10 septembre 2010 26 février 2010      15 octobre 2010 26 mars 2010      26 novembre 2010 7 mai 2010      17 décembre 2010 2 juillet 2010	<b>Référence : H1</b>  <b>Tarif H.T. : 220 €</b>
---	---	--