

# Habilitation électrique pour électricien HTB

## Réf. HAB-HB

### Durée

1 jour (7h)

### Public concerné

Personnel chargé de réaliser des opérations d'ordre électrique dans des locaux ou emplacements réservés aux électriciens HTB

### Prérequis

Être habilité en HTA ou avoir suivi la formation **HAB-HTA**

### Répartition

Cours : 60 %

Etude de cas : 40 %

### Méthodes pédagogiques

- Remise d'un support de cours, des documentations techniques et les corrigés d'exercices
- QCM en fin de stage
- Travaux pratiques sur les installations de l'entreprise

### Formation

Expert formateur expérimenté dans les domaines de la basse et la haute tension

### Tarifs

[Nous consulter](#)

## Objectif de la formation

- Connaître les risques électriques, les moyens de protection et prévention
- Mettre en œuvre une démarche d'analyse des risques pour exécuter en sécurité les opérations HTB conformément à la norme NF C 18-510 et ses amendements A1 et A2

## Contenu de la formation

### Cas réels d'accidents en HTB

#### Spécificités du domaine HTB

- Domaines de tension et appareillages
- Risques spécifiques et accrus
- Arc électrique et conséquences
- Principes de protection et prévention

#### Distances et zones d'environnement

- Distances en champ libre et dans un local
- Règles à appliquer en fonction des zones 0, 1, 2 et 3
- Lignes aériennes, locaux AIS et GIS

#### Consignation électrique

- Spécificités pour l'appareillage AIS et GIS
- Vérificateur d'absence de tension capacitif (NF EN 61243-1)
- Procédés de mise à la terre et en court-circuit (NF EN 61230)
- Pavé de terre limiteur de surtension

#### Phénomènes d'induction et capacitif

- Principe et généralités
- Couplage capacitif et induction magnétique
- Protections complémentaires

#### Risques supplémentaires

- Auxiliaires BT : Transformateurs, protections, commandes
- Mécaniques : Ressorts et tringleries
- Heurts et chutes d'objets
- Pression : Gaz, hydraulique et air comprimé

