

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

