

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

Comprendre l'habilitation électrique pour électriciens HTB

L'**habilitation électrique pour électriciens en haute tension du sous-domaine B (HTB)** est un document officiel attestant que le salarié possède les compétences nécessaires pour travailler en sécurité sur des installations électriques HTB. Elle est encadrée par la norme NF C 18-510, qui définit les niveaux d'habilitation, les

procédures à respecter et les responsabilités de chacun.

Cette formation s'adresse aux professionnels amenés à intervenir sur des installations HTB, notamment dans les postes HTB, réseaux industriels ou lignes de transport HTB. L'objectif est de **garantir que chaque opération se fasse dans le respect strict des règles de sécurité, afin de protéger le personnel, les installations et les réseaux.**

Pourquoi se former à l'habilitation électrique HTB ?

La HTB représente un risque majeur pour les professionnels : électrocution, arcs électriques, brûlures sévères ou incidents pouvant provoquer des interruptions de réseau.

La formation HTB permet de :

- **Comprendre les dangers spécifiques** liés aux installations HTB,
- **Maîtriser les gestes professionnels et techniques** sécurisés propres à la HTB,
- **Appliquer les procédures** et consignes de sécurité réglementaires,
- **Savoir réagir efficacement** en situation à risque ou en cas d'incident,
- **Assurer la sécurité** de soi-même, des collègues et des installations.

Cette formation répond également aux obligations légales de l'employeur, qui doit former et habilitier tous les salariés intervenant sur des installations HTB.

Quelles compétences et autorisations cette formation apporte-t-elle ?

À l'issue de la formation, l'électricien HTB est capable d'intervenir sur des installations HTB selon son niveau d'habilitation. Les niveaux typiques incluent :

- **H0, H0v, H1, H1V, H2, H2V, HE, HC** : pour des travaux à proximité d'installations ou réseaux HTB.
- Lecture de schémas HTB, mise en place de protections et consignes de sécurité avancées adaptées à la haute tension.

Les participants acquièrent une maîtrise complète des risques électriques HTB, des limites de leurs opérations et des bonnes pratiques à appliquer pour **assurer sécurité, conformité réglementaire et fiabilité des installations.**



CONTACT

Aritem
108 rue de l'Alpette
38480 Pont de Beauvoisin
Isère – France

06 03 24 66 77
contact@aritem.com

HORAIRES

Du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00
Fermé les samedi & dimanche



Mentions légales

Conditions générales d'utilisation

Copyright 2026