

Habilitation électrique pour électricien BT

Réf. HAB-BT

Durée

Préparation : 3 jours (21h)

Recyclage : 1,5 jour (10,5h)

Public concerné

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

Prérequis

Connaissances des fondamentaux de l'électricité ou avoir suivi la formation

[BAS-EL](#)

Répartition

Cours : 70 %

Etude de cas : 30 %

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 en basse 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 BT conformément à la norme NF C 18-510 et ses amendements A1 et A2

Contenu de la formation

Risques électriques

- Statistiques des accidents du travail
- Electrisation, électrocution et brûlures
- Contacts directs et indirects, principes de la protection électrique

Définitions et norme NF C 18-510

- Domaines de tension : TBT, BT, HTA et HTB
- Définitions et titres d'habilitation
- Opérations en fonction de l'environnement électrique
- Moyens de protection : EPI, outillages et balisages

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Moyens d'extinction sur un ouvrage électrique

Consignation électrique

- Procédure de consignation électrique
- Appareillages électriques BT, documents et attestations

Interventions électriques

- Chargé d'intervention générale et élémentaire
- Dépannage et connexions avec présence tension

Opérations spécifiques

- Chargé d'opérations spécifiques
- Manœuvre, mesurage, vérification et essai
- Plateforme d'essais

Comprendre l'habilitation électrique pour électriciens BT

L'**habilitation électrique pour électriciens en basse tension (BT)** est un document officiel qui atteste que le salarié possède les compétences et connaissances nécessaires pour travailler en toute sécurité sur ou à proximité d'installations électriques basse tension. 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 est destinée aux professionnels dont le rôle inclut la maintenance, l'installation, la maintenance ou la manipulation de matériels électriques basse tension, et qui doivent intervenir dans le respect strict des règles de sécurité.

Pourquoi se former à l'habilitation électrique BT ?

L'électricité basse tension est un risque important pour les professionnels. Des accidents peuvent survenir à cause de contacts directs avec les circuits, d'erreurs de manipulation ou de non-respect des procédures de sécurité, entraînant électrisation, électrocution, brûlures ou dommages matériels.

Se former à l'habilitation électrique BT permet de :

- **comprendre et identifier les risques électriques** spécifiques à la basse tension,
- **maîtriser les techniques d'intervention sécurisées** sur les installations basse tension,
- **appliquer les procédures et consignes réglementaires** de manière rigoureuse,
- **savoir réagir efficacement** face à une situation anormale ou un incident électrique,
- **protéger** non seulement soi-même, mais aussi ses collègues et l'environnement de travail.

Cette formation est également indispensable pour **répondre aux obligations légales de l'employeur, qui doit garantir la sécurité des salariés intervenant sur des installations électriques.**

Quelles compétences et autorisations la formation habilitation électrique pour électricien BT apporte-t-elle ?

À l'issue de la formation, l'électricien est capable de réaliser des travaux et interventions en toute sécurité sur des installations BT selon son niveau d'habilitation. Les niveaux typiques pour la basse tension incluent :

- **B1 / B1V / B2 / B2V / BC** : travaux sur des circuits sous tension ou hors tension selon le niveau d'habilitation,
- **Habilitation BR** : interventions générales , comprenant la lecture de schémas électriques, la maintenance complexe, le remplacement et le dépannage d'installations et équipements BT.

Les participants acquièrent ainsi une maîtrise complète des gestes professionnels sécurisés, une connaissance approfondie des risques et une capacité à respecter strictement les procédures réglementaires. **Ces compétences assurent non seulement la sécurité personnelle, mais également celle de l'entreprise et de ses installations**, tout en permettant de maintenir la conformité réglementaire et la fiabilité opérationnelle.



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