



## Programme de formation

### HEL-04-BR-B2 - Préparation aux Habilitations électriques Basse Tension (BR) et hors tension en BT (B1, B2, B1V, B2V / B2V essai / BC) - Personnel électricien

Durée : 21 heures - 3 jours

Tarif : 705,00 €

#### Votre Contact

Ophélie ZENG – Tel : +33181727188 – Mail : [ozeng@afortech.com](mailto:ozeng@afortech.com)

#### Enjeux

Pour l'entreprise et les salariés :

- répondre à la norme NF C 18-510,
- préserver la sécurité des collaborateurs,
- réduire les risques d'origine électrique.

Accéder en toute sécurité aux marchés de travaux où ce titre d'habilitation électrique est nécessaire

#### Objectifs de la formation

Connaitre les instructions réglementaires et savoir les mettre en œuvre

Identifier les risques liés à l'électricité

Savoir les maîtriser.

#### Public visé

Personnel électricien qui assure des opérations de maintenance, d'entretien, de remise en état, de mise en service partielle et temporaire, consignations d'ordre électrique et mesurages électriques.

#### Prérequis

Avoir dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

Identifier les dispositifs de protection. Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur symbole.

#### Matériel nécessaire

Tenue de travail, EPI électricien.

#### Description

L'organisme de formation continue des équipements techniques du bâtiment

● Réglementaires - Obligatoires ● Techniques Métiers ● Management d'affaires et d'équipes ● Transition énergétique et numérique

Retrouvez l'ensemble des formations sur [www.afortech.com](http://www.afortech.com)

10 rue du Débarcadère 75852 Paris Cedex 17 - Tél. 01 40 55 14 14 - Fax : 01 40 55 14 15 - N°Siret : 434 505 921 00016 - Code NAF : 9499Z

Certifié  
QUALIOP1



Préparation à l'habilitation électrique de personnel électricien (Jour 1 et 2) :

- Effets du courant électrique sur le corps humain
- Noms et limites des différents domaines de tension
- Zones d'environnement et leurs limites
- Principe d'une habilitation
- Rôles de chacun
- Principes généraux de prévention.
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit,
- EPC et leur fonction
- EPI et leurs limites d'utilisation
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillage
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel, en cas d'incendie dans un environnement électrique
- Procédure et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un environnement électrique.

Module interventions Basse Tension BR (Jour 3) :

- Différentes interventions BT générales les interventions BT élémentaires et les limites respectives de leur domaine
- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Informations et documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et l'outillage utilisés spécifiques aux interventions BT
- Documents applicables dans le cadre des interventions BT
- Mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT,
- Opérations de consignation, de dépannage, de mesurage et d'essai, de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension,
- Analyse des risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

Module exécutant et chargé de travaux hors tension en basse tension B1, B2, B1V, B2V / B2V ESSAI / BC (Jour 3) :

- Différents travaux hors tension avec/ou sans environnement électrique.
- Rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique
- Identification des différents niveaux d'habilitation
- Prescriptions d'exécution des travaux
- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Documents applicables, risques liés à l'utilisation des matériels et de l'outillage spécifiques utilisés lors des travaux
- Mesures de prévention à observer lors d'un travail
- Analyse des risques, instructions de sécurité spécifiques aux essais (pour B2V essai), documents à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique et au chargé de travaux
- Rédaction de documents pour consignation
- Opérations de consignation sur différents types de matériels.

## Modalités pédagogiques

Exposés et discussions étayés de textes illustrés par diapositives et films.

Supports de cours.

Mise en œuvre en situation réelle, travail sur des exemples concrets, modules spécifiques et pratiques adaptés aux tâches fixées par l'employeur et à l'environnement de travail des salariés.

## Modalités d'évaluation et de suivi

Évaluation en fin de formation pour valider les connaissances acquises : questionnaire à choix multiples (QCM) et mises en situation. Si celle-ci est satisfaisante, un avis d'habilitation sera transmis à l'employeur.

## Profil du formateur

Électricien professionnel formé à la prévention des risques.  
Formateur expérimenté formé à la pédagogie.

## Informations complémentaires

Recyclage préconisé tous les 3 ans Ce titre ne dispense pas l'employeur de la délivrance de l'habilitation.

## Les plus

Nos taux de réussite 2025 sur ce stage sont supérieurs à 98%.

## Prochaines sessions

->> Date : 02/09/26 - 04/09/26 - Lieu : VITRY SUR SEINE 94400

->> Date : 07/09/26 - 09/09/26 - Lieu : VITRY SUR SEINE 94400

->> Date : 07/10/26 - 09/10/26 - Lieu : VITRY SUR SEINE 94400

->> Date : 02/11/26 - 04/11/26 - Lieu : VITRY SUR SEINE 94400

->> Date : 09/12/26 - 11/12/26 - Lieu : VITRY SUR SEINE 94400