

- ✓ Formation dispensée en présentiel
- ✓ Accessible aux handicapés

Réf. HAB\_ELE\_PREPA\_BT-HT\_NN

**Tarif forfaitaire**

Prix inter-entreprises : nous consulter  
Prix intra-entreprise : nous consulter

## Objectifs - aptitudes et compétences

- Acquérir les savoirs et savoir-faire nécessaires pour exécuter en sécurité des opérations d'ordre électrique conformément à la norme NF C 18-510.
- Recevoir un titre d'habilitation adapté à sa fonction, délivré par l'employeur.

## Public concerné

- Personnel électricien assurant des travaux, des dépannages, des mesures, des essais, des vérifications sur des installations et équipements électriques en basse tension et en haute tension.

## Pré-requis

- Connaissance en électricité demandée. Le personnel doit être capable de comprendre les instructions de sécurité.

## Moyens pédagogiques

- Contrôle des connaissances, assuré régulièrement tout au long du stage.
- Mise en situation sur les installations électriques avec la participation d'un personnel d'entreprise qualifié et habilité à un niveau suffisant
- Recueil d'instructions générales de sécurité NF C 18-510 (sur demande).

## Documentation

- 1 documentation par stagiaire. La documentation fournie au stagiaire pendant sa formation est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle.

## Sanction

Un certificat de réalisation, mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action, sera fourni. Les résultats de l'évaluation des acquis de la formation seront remis au donneur d'ordre à l'issue de la prestation.

## Pédagogie / Qualité / Evaluation

**La pédagogie** est de type D.I.A. : Découverte, Intégration, Ancrage :

► **La découverte** a pour objectif de sensibiliser les acteurs aux concepts à l'origine des méthodes à appliquer sur le terrain, et de se situer par rapport aux exigences de rigueur nécessaires à leur mise en œuvre. Elle est réalisée par le biais d'exercices à caractère ludique et de réflexions/débats, relatifs à des expériences issues du site et menés en groupes.

► **L'intégration** est constituée par l'apport des connaissances relatives aux méthodes et outils définis dans le programme.

► **L'ancrage** consiste à traiter, au cours de la formation, des applications des méthodes et outils sur des sujets issus du terrain (principe de formation-action).

**Suivi pédagogique** : Le formateur évalue quotidiennement par des exercices pratiques la progression des stagiaires, tient compte des difficultés rencontrées et adapte son cours en conséquence.

**Contrôle qualité** : Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation qualité à chaque fin de session.

**Evaluation des objectifs de la formation** : Nous réalisons à chaque fin de formation une évaluation à chaud sur la base des objectifs définis dans la fiche programme. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

**VALIDATION : attestations de présence**

**Programme**

**(75 % théorie / 25 % pratique)**

- Savoirs et savoir-faire
  - Les évolutions techniques de la norme
  - Les grandeurs de base en électricité
  - Les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
  - Le principe d'une habilitation et définition des symboles d'habilitation
  - Les équipements électriques dans leur environnement
  - Les zones de travail et les signalisations
  - Les risques liés aux matériels et outillages utilisés
  - La conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie
- Module « B1/ B1V - B2/B2V/B2V Essai - BR - BC - BE Mesurage/Vérification/Essai »
  - Le rôle des différents acteurs au cours de travaux ou d'interventions d'ordre électrique
  - Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
  - Les fonctions des matériels électriques en BT et TBT
  - Les prescriptions d'exécution des travaux en BT
  - Les consignes à appliquer et les documents pour la réalisation des mesurages, vérifications et essais
  - La spécificité de l'intervention BT de dépannage et ses limites
  - La mise en condition pour l'intervention BT
  - L'organisation et la protection de son intervention BT
  - Les opérations de consignation et les documents associés
  - La procédure de suivi et de contrôle
- Module « H1/H1V - H2/H2V/H2V Essai - HC - HE Mesurage/Vérification/Essai »
  - La structure et le principe de fonctionnement des installations électriques HT
  - Les fonctions des matériels électriques des postes
  - Les risques générés par les installations à haute tension et ceux liés à l'utilisation des matériels et outillages spécifiques aux essais, mesurages et vérifications
  - Les principes de verrouillages et inter-verrouillage
  - Les matériels et équipements de protection collective et leurs fonctions
  - Les consignes à appliquer et les documents pour la réalisation des mesurages, vérifications et essais
- Évaluations théoriques et pratiques

À titre indicatif : la période de recyclage recommandée par la NF C 18-510 est de 3 ans.



**Agence d'Angers**

Tél 02 41 35 00 35

[angers@avenirformation.com](mailto:angers@avenirformation.com)

**Agence de Douai**

Tél 03 27 95 89 04 / 05

[douai@avenirformation.com](mailto:douai@avenirformation.com)

**Agence de Lyon**

Tél 04 37 49 66 66

[lyon@avenirformation.com](mailto:lyon@avenirformation.com)

**Agence de Mulhouse**

Tél 03 89 45 26 26

[mulhouse@avenirformation.com](mailto:mulhouse@avenirformation.com)

**Agence de Rouen**

Tél 02 32 19 09 00

[rouen@avenirformation.com](mailto:rouen@avenirformation.com)