

## HABILITATIONS SPÉCIFIQUES BT / HT – MESURAGE / ESSAI / VÉRIFICATION

– *Personnel électricien Basse Tension*

Durée : BE Mesurage / BE Vérification **2,5 jours**

HE Mesurage / HE Vérification **3 jours**

BE Essai **3 jours** / HE Essai **3,5 jours**

Modalité pédagogique : **Présentiel**

Public : **Électricien**

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, et notamment :**

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection commande, etc.)
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

🔗 Tarif

🔗 Programmation

[Nous consulter](#) / 05 63 40 50 60

### Objectifs

Connaître les prescriptions et procédés de prévention du risque électrique et savoir les mettre en œuvre dans l'exercice des missions qui leur sont confiées.

#### Mission de mesurage

Opération destinée à mesurer des grandeurs électriques ou des grandeurs physiques (distance, température ou autres)

#### Mission de vérification

Opération destinée à s'assurer qu'un ouvrage ou une installation est conforme à un référentiel

#### Mission d'essai

Opération destinée à s'assurer du bon fonctionnement ou de l'état électrique, mécanique ou autre d'un ouvrage ou d'une installation électrique

### Contenu de la formation

Tronc commun électricien :

- Effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc)
- Limites des différents domaines de tension
- Zones d'environnement et limites
- Principe d'une habilitation
- Symboles d'habilitation
- Principes généraux à appliquer au cours d'une opération électrique
- Séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de



- portée) et déroulement des opérations de vérification d'absence de tension (vat).
- Équipements de protection collective et fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation.
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Conduite à tenir en cas d'accident corporel.
- Conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

#### **Module BE Mesurage – BE Vérification**

- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux mesurages et vérifications
- Documents applicables dans le cadre des mesurages ou des vérifications ainsi que les autres documents associés
- Mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification

#### **Module HE Mesurage – HE Vérification**

- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux mesurages et vérifications
- Documents applicables dans le cadre des mesurages ou des vérifications ainsi que les autres documents associés
- Mesures de prévention à observer lors d'un mesurage et/ou d'une vérification

#### **Module BE Essai**

- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des essais
- Prescriptions d'exécution des essais
- Consignes à appliquer pour la réalisation des essais particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et pates-formes d'essais)
- Documents applicables dans le cadre des essais ainsi que les autres documents associés
- Mesures de prévention à observer lors d'un essai
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux essais
- Étapes de la consignation et les documents associés
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

#### **Module HE Essai**

- Rôle du chargé d'exploitation électrique
- Différents niveaux d'habilitation et leurs limites susceptibles d'être rencontrées dans le cadre des essais
- Prescriptions d'exécution des essais
- Consignes à appliquer pour la réalisation des essais particuliers (source autonome, défaut de câble, laboratoires et pates-formes d'essais)
- Documents applicables dans le cadre des essais ainsi que les autres documents associés
- Mesures de prévention à observer lors d'un essai
- Risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux

- essais
- Opérations de la consignation et les documents associés
  - Régime de réquisition
  - Réaliser une réquisition
  - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée

## Pédagogie

### Méthode

**Au cours du stage notre Formateur s'entretient avec chaque stagiaire afin de contrôler l'adéquation des opérations effectuées avec l'habilitation visée.** En cas de nécessité il réoriente le stagiaire en accord avec l'employeur.

**De nombreux travaux pratiques sont effectués** : sur des installations types conformément à la réglementation (voir outils pédagogiques ci-dessous) et *sur vos installations et consignes spécifiques lors des stages intra en respect de vos impératifs d'exploitation (recommandation NORME et INRS).*

### Outils

Salle de cours, Vidéo projecteur, EPI et petit outillage électrique, armoires électriques Schneider pour applications pratiques, installations et EPI propres à l'établissement.



## Préparation de la formation

Préciser pour chacun des stagiaires, le cadre de missions dans lequel vous souhaitez délivrer l'habilitation électrique.

## Validation des acquis et documents délivrés à l'issue de la formation

À l'issue des évaluations théorique et pratique, **un avis** et **un titre d'habilitation pré-rédigé** seront délivrés aux candidats qui ont fait l'objet d'évaluations favorables.

## Le + FORMAFRANCE

Votre Conseiller Technique se tient à votre disposition gratuitement toute l'année afin de répondre à vos questions via [assistance@formafrance.fr](mailto:assistance@formafrance.fr)



## Accessibilité aux personnes en situation de handicap

### Accessibilité physique

- ✓ En INTRA : l'accès à vos personnels en situation de handicap est sous votre responsabilité
- ✓ En INTER : nous vous assurons l'accès à la salle de formation

### Accessibilité pédagogique

- ✓ Pratique : nos programmes sont adaptables selon le handicap – nous consulter
- ✓ Théorie : certains handicaps nécessitent la présence d'un accompagnateur -nous consulter pour l'option tarifaire à prévoir

Nous avertir en amont de la formation afin de prévoir les adaptations nécessaires.

## Informations pratiques

Recyclage : **BE HE** Mesurage / **BE HE** Vérification / **BE** Essai / **HE** Essai - 1,5 jour **tous les 3 ans**.

Encadrement : Formateur Habilitation électrique expérimenté.