

# Habilitation Electrique BS BE

## Formation Initiale

Personnel Non Electricien

Préparer votre personnel à l'habilitation électrique BS et/ou BE Manœuvre



2J (14 heures)

Mise à jour : Juin 2023



### Public

Personnel désigné par l'employeur



### Prérequis

Niveau : Aucun



### Méthodes et Moyens pédagogiques

#### Modalité :

- Formation présentielle
- Intra (groupes de 4 à 8 stagiaires)

#### Méthodes :

Exposés participatifs et mises en situation favorisant une pédagogie par la découverte où les apprenants sont acteurs de la formation.

#### Matériel :

Système Valhabilis de Schneider electric (2 valises reconstituant une installation électrique pour les démonstrations) - vidéo pour les études de cas

Support de formation : Livret sur l'habilitation électrique. Recueil de prescriptions (sur demande). Ce document est obligatoire.

Formateur : Formateurs formés à la pédagogie et disposant d'une expérience d'électricien ou d'électrotechnicien.



Suivi : Questionnaire d'évaluation de la satisfaction en fin de stage, feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur, Attestation de fin de formation

Evaluation : 1ère épreuve certificative : QCM 2ème épreuve certificative : mise en situation pratique

Certification : Habilitation électrique (à faire signer par son employeur) & Attestation de fin de formation

### Infos pratiques :

Modalités et délais d'accès : Cette formation est accessible en intra-entreprise. Nous consulter pour connaître les dispositifs de financements possibles. En moyenne, il se passe 1 mois entre votre demande et la mise en place de la formation.

Tarifs : Sur devis

#### Accessibilité :

Vous êtes en situation de handicap ? Nous pouvons mettre en place des adaptations pour vous permettre de suivre la formation.

Rendez-vous sur notre page dédiée pour plus d'informations : <https://unlearn-school.fr/informations-pratiques/>



## Description

A l'issue de la formation vous serez capable de réaliser des opérations d'ordre électrique simple comme le remplacement à l'identique d'un fusible, d'une prise de courant...

## Objectifs

- Réaliser des opérations d'ordre électrique simple comme le remplacement à l'identique d'un fusible, d'une prise de courant...

## Programme

### CONTENU THEORIQUE

---

- > GENERALITE ELECTRIQUE
  - courant alternatif ou continu
  - tension
  - intensité
  - résistance
  - fréquence
  - puissanceVidéo sur le courant électrique
- > SENSIBILISATION AU RISQUE ELECTRIQUE
  - effets physiopathologiques du courant électrique
  - les brûlures
  - l'électrocution
- > PREVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES ELECTRIQUES
  - contact direct et indirect
  - les principes de protection collective et individuelle
  - le disjoncteur différentielÉtude de cas depuis des schémas de mise en situation
- > TEXTES REGLEMENTAIRES ET NORMES
  - le code du travail
  - les normes (NF C 15-100)...
- > LA NORME NFC 18-510
  - les domaines de tension
  - les zones d'environnement
- > OUTILLAGE ELECTRIQUE PORTATIF A MAIN
  - les classes de protection
- > LE ROLE DE L'EXECUTANT HABILITE BS
  - l'habilitation BS : ses limites
  - les prescriptions relatives à l'habilitation électrique
  - repérer ses zones de travail
  - critères spécifiques aux interventions BT élémentaires
  - l'intervention BT élémentaire : généralités, organisation et déroulement
- > LE ROLE DE L'EXECUTANT HABILITE BE MANŒUVRE
  - l'habilitation BE Manœuvre : ses limites

- les prescriptions relatives à l'habilitation électrique
- repérer ses zones de travail
- > **LES INFORMATIONS A TRANSMETTRE AU CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE**
  - le chargé d'exploitation électrique : rôle et information à échanger
  - les instructions du chargé d'exploitation électrique
  - le compte rendu d'activité
- > **LES DOCUMENTS APPLICABLES**
  - autorisation de travail, instruction de sécurité...

## **CONTENU PRATIQUE**

---

- > **SENSIBILISATION AU RISQUE ELECTRIQUE**
  - Étude de cas à partir de vidéos d'accidents d'origine électrique.
- > **PREVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES ELECTRIQUES**
  - Étude de cas depuis des schémas de mise en situation
- > **CONDUITE A TENIR EN CAS DE PROBLEMES**
  - incendie
  - accident corporel
- > **LES MATERIELS ELECTRIQUES DES DOMAINES DE TENSION BT ET TBT**
- > **LES MOYENS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET LEURS LIMITES D'UTILISATION**
- > **LES MESURES DE PREVENTION A OBSERVER LORS D'UNE INTERVENTION**
  - la délimitation et la signalisation de la zone d'intervention
  - les règles de sécurité
  - la délimitation et la signalisation de la zone d'intervention
  - les règles de sécurité
- > **LA PROCEDURE DE REMPLACEMENT (POUR LE BS)**
  - démonstration
  - exercices pratiques
- > **LA PROCEDURE DE RACCORDEMENT (POUR LE BS)**
  - démonstration
  - exercices pratiques
- > **LES MANŒUVRES D'EXPLOITATION (POUR LE BE MANŒUVRE)**
  - démonstration
  - exercices pratiques
- > **LES MANŒUVRES DE CONSIGNATION (POUR LE BE MANŒUVRE)**
  - démonstration
  - exercices pratiques
- > **LES MANŒUVRES D'URGENCE (POUR LE BE MANŒUVRE)**
  - démonstration
  - exercices pratiques
- > **VISITES DES INSTALLATIONS DE L'ENTREPRISE**
  - identification des zones de travail définies
  - identification des parties dangereuses
  - précautions à prendre
  - mises en situation
- > **EVALUATION CERTIFICATIVE (3h30 pour un groupe de 12 stagiaires)**

- > 1-EVALUATION THEORIQUE INDIVIDUELLE PAR QCM sur les thèmes suivants (en fonction de l'habilitation) :
  - les dangers de l'électricité
  - les appareillages électriques
  - les distances et les zones
  - les limites d'intervention BT élémentaire
  - les procédures d'intervention BT
  - les limites des manœuvres
  
- > 2-EVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE BE MANŒUVRE SUR UNE MISE EN SITUATION comportant les 2 thèmes suivants :
  - effectuer la mise hors service d'un équipement (moteur, machine, etc...)
  - effectuer une manœuvre de consignation
  
- > 2b-EVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE BS SUR UNE MISE EN SITUATION comportant les thèmes suivants :
  - effectuer le remplacement d'un fusible
  - effectuer le remplacement d'une lampe ou d'un accessoire
  - effectuer une intervention BT de remplacement d'un socle de prise de courant ou d'interrupteur
  - assurer le raccordement électrique d'un matériel sur un circuit en attente protégé et mise hors tension
  - effectuer le réarmement d'un dispositif de protection

A l'issue de l'évaluation, le formateur sera en mesure d'émettre un avis écrit permettant au chef d'établissement de délivrer ou non l'habilitation de son personnel en conséquence.

- > Bilan de la formation