

# PERSONNEL NON ELECTRICIEN - PREPARER VOTRE PERSONNEL A L'HABILITATION ELECTRIQUE BS

## HABILITATION BS

FORMATION INITIALE

THEORIE  
60%



PRATIQUE  
40%

### OBJECTIF DE LA FORMATION

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

### PUBLIC

Personnel désigné par l'employeur

### COMPETENCES DEVELOPPEES

-être habilité BS conformément à la norme NF C 18-510.

### DOCUMENTS PEDAGOGIQUES

Livret sur l'habilitation électrique.

Recueil de prescriptions (sur demande). Ce document est obligatoire.



### ORGANISATION DE LA FORMATION

#### PREREQUIS

Aptitude médicale et aux travaux électriques.

#### DUREE

12h00

(la durée peut être réduite : nous consulter)

#### EFFECTIFS

Jusqu'à 12 personnes

#### MAINTIEN DES COMPETENCES

L'habilitation électrique est valable 36 mois et doit faire l'objet d'une formation recyclage habilitation électrique avant la fin de sa validité.

#### DOCUMENT DE VALIDATION

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

#### METHODE D'EVALUATION

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

#### REFERENCES REGLEMENTAIRES

Articles R4544-8 à R4544-10 du code du travail.  
Norme NF C 18-510 (AFNOR)

### CONTROLE QUALITE ASSURE PAR

Audit interne, AFNOR



Formation en intra-entreprise  
(Chez vous & à la date de votre choix)



Formation en inter-entreprise  
(Dans notre centre & à côté de chez vous)



#### STRATEGIE PEDAGOGIQUE

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



#### NOS INTERVENANTS

Formateurs salariés de la structure, formés à la pédagogie et disposant d'une expérience d'électricien ou d'électro-technicien.



#### MATERIEL PEDAGOGIQUE

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





## CONTENU DE LA FORMATION

### CONTENU THEORIQUE - 7h00

#### GENERALITE ELECTRIQUE

- courant alternatif ou continu
- tension
- intensité
- résistance
- fréquence
- puissance

Vidéo 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 différentiel
- Étude 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



## CONTENU DE LA FORMATION

### 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 - 5h00

#### 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

#### LA MISE EN SECURITE D'UN CIRCUIT

- la réalisation de la mise hors-tension pour son propre compte
- la VAT (vérification d'absence de tension)
- la remise sous-tension
- exercices pratiques

#### 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

- démonstration
- exercices pratiques



## CONTENU DE LA FORMATION

### LA PROCEDURE DE RACCORDEMENT

- 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 5 thèmes suivants :

- les dangers de l'électricité
- les appareillages électriques
- les distances et les zones
- les limites d'intervention BT élémentaire
- les procédures d'intervention BT

#### 2-EVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE 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