

PERSONNEL NON ELECTRICIEN - PREPARER VOTRE PERSONNEL A L'HABILITATION ELECTRIQUE BS et/ou BE MANŒUVRE

HABILITATION BS BE FORMATION INITIALE

THEORIE
60%



PRATIQUE
40%

OBJECTIF DE LA FORMATION

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

PUBLIC

Personnel désigné par l'employeur

COMPETENCES DEVELOPPEES

-être habilité BE manœuvre et/ou 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

14h00

(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 - 8h30

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

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 - 5h30

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



CONTENU DE LA FORMATION

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



CONTENU DE LA FORMATION

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