



BS Manoeuvre BE

OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation permet de réaliser en sécurité des interventions élémentaires et/ou des manœuvres d'ordre électrique en basse tension dans un environnement présentant des risques électriques.

PUBLIC

Tous public.

COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

- (BS) Réaliser des opérations d'ordre électrique simple comme le remplacement à l'identique d'un fusible, d'une prise de courant...
- (BE manœuvre) Réaliser des manœuvres d'exploitation sur une installation électrique...

DOCUMENTS PÉDAGOGIQUES

Manuel de formation fourni

ORGANISATION DE LA FORMATION

PRÉREQUIS

Aptitude médicale et aux travaux électriques.

DURÉE

15h30 heures.

EFFECTIFS

Jusqu'à 12 personnes.

MAINTIENS DES COMPÉTENCES

BS Manoeuvre BE - Recyclage après 3 ans.

DOCUMENTS DE VALIDATION

Attestation de fin de formation.

MÉTHODE D'ÉVALUATION

Théorique et pratique.

RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Norme NF C 18-510.

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

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



STRATÉGIE PÉDAGOGIQUE

Cette formation est essentiellement à caractère pratique. Elle s'appuie sur des démonstrations et des mises en situations simulées et adaptées à l'entreprise.



NOS INTERVENANTS

Nos intervenants sont des pompiers ou des formateurs aguerris.



MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Matériel de qualité adapté aux exigences de la formation.



CONTENU DE LA FORMATION

CONTENU THÉORIQUE – 8h00

GÉNÉRALITÉ ÉLECTRIQUE

- Courant alternatif ou continu.
- Tension.
- Intensité.
- Résistance.
- Fréquence.
- Puissance.

Vidéo sur le courant électrique.

SENSIBILISATION AU RISQUE ÉLECTRIQUE

- Effets physiopathologiques du courant électrique.
- Les brûlures.
- L'électrocution.

PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES ÉLECTRIQUES

- 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 RÉGLEMENTAIRES 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 ÉLECTRIQUE PORTATIF A MAIN

- Les classes de protection.

LE RÔLE DE L'EXÉCUTANT HABILITÉ 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 RÔLE DE L'EXÉCUTANT HABILITÉ 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 CHARGÉ D'EXPLOITATION ÉLECTRIQUE

- 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 – 4h00

SENSIBILISATION AU RISQUE ÉLECTRIQUE

Étude de cas à partir de vidéos d'accidents d'origine électrique.

PRÉVENTION ET PROTECTION CONTRE LES RISQUES ÉLECTRIQUES

Étude de cas depuis des schémas de mise en situation.

BS Manoeuvre BE



CONDUITE À TENIR EN CAS DE PROBLEMES

- Incendie.
- Accident corporel.

LES MATÉRIELS ÉLECTRIQUES DES DOMAINES DE TENSION BT ET TBT

LES MOYENS DE PROTECTION INDIVIDUELLE ET LEURS LIMITES D'UTILISATION

LES MESURES DE PRÉVENTION À OBSERVER LORS D'UNE INTERVENTION

- La délimitation et la signalisation de la zone d'intervention.
- Les règles de sécurité.

LA PROCÉDURE DE REMPLACEMENT (POUR LE BS)

- Démonstration.
- Exercices pratiques.

LA PROCÉDURE 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.

ÉVALUATION CERTIFICATIVE (3h30 pour un groupe de 12 stagiaires)

1-ÉVALUATION THÉORIQUE 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-ÉVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE BE MANŒUVRE SUR UNE MISE EN SITUATION COMPORTANT LES THÈMES SUIVANTS :

- Effectuer la mise hors service d'un équipement (moteur, machine, etc...).
- Effectuer une manœuvre de consignation.

2b-ÉVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE BS SUR UNE MISE EN SITUATION COMPORTANT LES THÈMES SUIVANTS :

- Effectuer le remplacement d'un fusible.
- D'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.

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