

PERSONNEL NON ELECTRICIEN - PREPARER VOTRE PERSONNEL A L'HABILITATION ELECTRIQUE BE MANŒUVRE.

HABILITATION BE MANŒUVRE

FORMATION INITIALE

THEORIE
60 %



PRATIQUE
40 %

OBJECTIF DE LA FORMATION

Réaliser des manœuvres d'exploitation sur une installation électrique afin de la mettre en marche ou de l'arrêter, de réarmer son dispositif de protection ou de lui brancher des

PUBLIC

Personnel désigné par l'employeur

COMPETENCES DEVELOPPEES

-être habilité BE manœuvre 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 aux travaux électriques.

DUREE

12 heures
(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 la pratique) - 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 BE MANŒUVRE

- l'habilitation BE Manœuvre : ses limites
- les prescriptions relatives à l'habilitation électrique
- repérer ses zones de travail



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

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

LES MANŒUVRES D'EXPLOITATION

- démonstration
- exercices pratiques

LES MANŒUVRES DE CONSIGNATION

- démonstration
- exercices pratiques

LES MANŒUVRES D'URGENCE

- démonstration
- exercices pratiques



CONTENU DE LA FORMATION

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 4 thèmes suivants :

- les dangers de l'électricité
- les appareillages électriques
- les distances et les zones-limites des manœuvres

2-EVALUATION PRATIQUE INDIVIDUELLE 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

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