

Habilitation électrique (initiale ou renouvellement) personnel électricien - Basse tension B1V-B2V-BC-BR

Objectifs

Etre capable d'opérer en sécurité sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation
Connaître la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510
Appliquer les consignes de sécurité en BT (selon les domaines à habilitier)



Pré-requis

Connaissance de base en électricité ou expérience pratique professionnelle
Etre âgé de 18 ans
Savoir lire et écrire la langue française



Public

Personnel électricien chargé d'assurer les opérations d'ordre électrique (consignations, essais, mesurages, travaux, vérifications...)



Durée - Lieu

Durée : formation initiale
B2V-BC-BR : 3 jours / 21h
BR : 3 jours / 21h
B2V : 3 jours / 21h
B1V : 3 jours / 21h
Renouvellement : 1,5 jours / 10,5h
Lieu : Centre de formation / site client
Date et Lieu : sur Site client ou
Centre de formation (nous consulter pour les plannings)



Modalité d'organisation

Formation en groupe de 3 à 8 personnes maximum

Délai Accès - Positionnement

Délai accès : 5 jours mini en intra / 1 jour en inter, selon disponibilité planning
Positionnement : entretien / étude faisabilité



Intervenant(s)

Intervenant expert dans le domaine enseigné et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation



Attribution finale

Attestation individuelle de fin de formation
Avis après formation du niveau de l'action

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Le site est accessible aux personnes à mobilité réduite.
Une étude est faite au cas par cas pour tout autre besoin ou compensation nécessaire.

Contenu

1- Rappels

Electricité - Définitions - Règlementation

2- Distribution énergie électrique

Domaines de tension
Signalisation et repérage des ouvrages électriques
Canalisations
Productions d'énergie électrique
Réseaux de transport et distribution

3- Effets physiologiques du courant électrique

Statistiques des accidents du travail
Mécanismes d'électrisation
Le court circuit
L'induction
Effets physiopathologiques

4- Habilitations

Qualification et habilitation
Obligation de l'employeur
Symboles d'habilitation
Titre d'habilitation
Cas particuliers

Protection par coupure automatique
Protection sans coupure automatique

7- Protection contre les contacts directs

Signalisation et repérage des ouvrages électriques
Mesures principales de protection
Autres mesures de protection
Cas particulier du contact direct avec les lignes électriques

8- Le matériel électrique

Définitions
Classes de matériel BT
Degrès de protection
Influences externes
Lampes baladeuses
Enrouleurs de câbles
Emplacement de travail
Soudage manuel à l'arc
Fiches, prises, adaptateurs, prolongateurs

9- Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique

Locaux d'accès réservés aux électriciens
Opérations hors tension

Cas particuliers

5- Appareillages de sectionnement, commande et protection (habilitation BS)

Fonctions de commande, sectionnement, protection
Fonctions de coupure d'urgence
Fonctions combinées ou multiples
Symboles de l'appareillage
Lecture des plans et schémas

6- Protection contre les contacts indirects

Schémas des liaisons à la terre
Prises de terre, conducteurs de terre, de protection et d'équipotentialité
Précautions à prendre lors de la mesure de la résistance d'une prise de terre

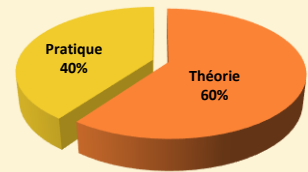
Opérations hors tension

Opérations au voisinage
Opérations sous tension
Manoeuvres, mesurages, essais et vérifications
Outils isolés à main pour travaux électriques en BT
Echelles, plateformes, échafaudages mobiles, pont roulant
EPI
Consignes et documents écrits

10- Incidents ou accidents

Incendie d'origine électrique
Notions de secourisme
Enceintes confinées
Cas particuliers

Mise en pratique et exercices,



Renouvellement

Prévoir un renouvellement et une évaluation des compétences tous les 3 ans

Méthodes pédagogiques

Tour de table de positionnement préalable afin de permettre au formateur de vérifier l'adéquation du parcours de chaque stagiaire et d'adapter son déroulé pédagogique. Le formateur suit un plan précis pour aborder progressivement tous les points du programme.

Partie théorique : Alternance d'apport théorique par le formateur à l'aide d'un exposé par vidéoprojecteur et d'exercices en groupe (étude de cas vidéo, schémas, etc.), d'échange d'expériences et de démonstration.

Partie pratique : Mise en situation sur matériel fictif (maquettes)



Moyens techniques

En centre de formation : salle équipée (télévision, tables, chaises, tablettes numériques si besoin)

Si dans vos locaux : étude de faisabilité au préalable



Evaluation

Auto-évaluation de positionnement en entrée et en sortie de formation : questionnaire,

Evaluations finales : évaluations théoriques

Evaluation "à chaud" sur la qualité globale de la formation : questionnaire dématérialisé



Contacts



Par mail : deltaforma-centre@orange.fr ou téléphone / Responsable pédagogique 02 54 07 81 39



26B rue Hubert le Sellier de Chézelles - 36130 DEOLS

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 256 100 762 61 auprès du préfet de région Basse Normandie

SARL au capital de 14000€ - SIREN 508 094 265 - APE 8559 A

PRO-HE-01 maj 160621