

E-learning Initial - habilitation électrique pour électricien Basse Tension selon la NF C 18 510

Ref. **HE@15-1**
Durée : jour(s) / 3.3
heures
Formacode : 24049

Indices d'habilitations concernées : B1, B1V, B2, B2V, B2V Essai, BC, BR BE Mesurage BE Vérifications BE Essai
Parcours théorique à compléter avec la partie pratique (HEp12-3 ou Hep33-1).
Limite des interventions symbole BR : installations BT ne dépassant pas 63A en CA et 32A en CC

Avertissement :

À l'issue du parcours de formation e-learning, une formation pratique (HEp12-3 ou Hep33-1) est obligatoire afin de vérifier les acquis théoriques et de valider la capacité à appliquer les prescriptions de sécurité

Formation à assurer dans le mois qui suit la fin du parcours e-learning HE@15-1



Pré-requis :

Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle en électricité.
Maîtrise orale et écrite de la langue française

Pré-requis techniques:

Pour suivre cette formation dans les meilleures conditions nous vous conseillons la configuration suivante :

- Ordinateur multimédia,
- Processeur type Pentium,
- Windows XP, 2000, Vista,
- Ram 64 Mo, espace libre disque dur 200 Mo,
- Entrée USB disponible, liaison Internet fiable (3G exclue), carte son, enceintes ou casque,oir un casque audio ou disposer d'un environnement calme.



Personnes concernées :

Personnel électricien ou électromécanicien chargé uniquement en BT :

- d'exécuter des consignations et des interventions générales,
- de diriger des travaux hors tension.



Objectifs :

Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions de sécurité électrique et des risques présentés par les installations et équipements BT

Acquérir la connaissance des consignes de sécurité en BT liées aux interventions, aux consignations, aux travaux hors tension ou au voisinage effectuées sur des ouvrages ou des installations électriques

Connaître les prescriptions de sécurité des travaux non-électriques



Programme :

Tutoriel d'utilisation (3 minutes)

Les grandeurs électriques (10 minutes)

Les effets du courant électrique (10 minutes)

Prévention des risques (15 minutes)

Ouvrage ou installation : domaine de tension, limites et reconnaissance des matériels (5 minutes)

L'environnement électrique pour électricien (15 minutes)
Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation (15 minutes)
Evaluation des risques: les principes généraux de prévention (10 minutes)
Incendie et accidents (10 minutes)
Fonctions des matériels électriques en basse tension et très basse tension (10 minutes)
Les interventions générales - Spécificités BR (20 minutes)
Spécificités B1 B1V (15 minutes)
Le chargé de travaux électriques - Spécificités B2 B2V (15 minutes)
Le chargé de consignation - Spécificité BC (25 minutes)
Spécificités B2V Essai (10 minutes)
Spécificités BE Mesurage BE Vérifications (15 minutes)
Spécificités BE Essai (10 minutes)



Démarche pédagogique :

Parcours E-learning au format Adaptiv learning.
Plate-forme didactique avec images 3D, films, jeux pédagogiques...



Evaluation et validation :

Chaque chapitre débute par une évaluation des connaissances. en fonction du résultat de cette évaluation l'apprenant pourra passer directement au chapitre suivant ou devra suivre le cours correspondant à ce chapitre.
A la fin de chaque chapitre une évaluation sommative sous forme de quizz sera proposée à l'apprenant afin de valider les connaissances du chapitre et passer au chapitre suivant.