

Habilitation électrique pour électriciens - NFC 18-510

OBJECTIFS

Être capable d'exécuter ou de faire exécuter en sécurité des opérations sur, ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques

Sensibiliser les participants aux risques électriques et connaître les méthodes et les procédures pour intervenir sur ou au voisinage des installations électriques

PUBLIC CONCERNÉ ET PRÉREQUIS

Personnel électricien qui effectue des opérations d'ordre électrique sur, ou à proximité des ouvrages électriques en exploitation

Avoir plus de 18 ans

L'aptitude médicale est un pré-requis à toutes les formations préparatoires à l'habilitation

CONTENU DE LA FORMATION

Thèmes communs formation initiale :

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure...
- Ouvrage ou installations : domaine de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risque et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée

Thèmes B1 – B1V – B2 – B2V Essai – H1 – H2 – H2V H2V Essai – BC – BR :

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échanges d'informations
- Mesures de prévention à appliquer lors de travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Équipements de protection individuelle : risque, identifier, vérifier, utiliser
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation

Habilitation électrique pour électriciens - NFC 18-510

de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...

- Instructions de sécurité pour essais (pour attribut essai)

Thèmes H1 – H2 – H2V H2V Essai :

- Type, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste)
- Fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation...
- Induction et couplage capacitif et mesure de prévention associée (mise en équipotentialité)
- Dispositifs de verrouillage
- Equipement de protection collective
- Equipement de protection individuelle

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Salles de formation spacieuses et lumineuses, ordinateur, vidéoprojecteur et tableau blanc

Livrets de formation remis aux stagiaires

Exposé et discussions étayés de diapositives et films, jeu de rôle

Remise aux stagiaires de documents écrits et d'un recueil de prescriptions de sécurité d'ordre électrique destiné aux électriciens

Présentation d'EPI et d'outils de présentation

QUALIFICATION DES INTERVENANTS

Formateur spécialisé ayant une expérience significative dans le domaine de formation

MODALITÉS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Tests de contrôles de connaissances, évaluation théorique et pratique

SANCTION VISÉE

Attestation de formation portant avis du formateur. Ce document permettra à l'employeur d'établir l'habilitation du salarié correspondante.

Une session d'actualisation des connaissances (recyclage) est recommandée au bout de 3 ans.

Taux de réussite : 100% sur les 6 derniers mois

Taux de satisfaction :

DELAI D'ACCÈS À LA FORMATION

2 sessions/mois

ACCESSIBILITE

Habilitation électrique pour électriciens - NFC 18-510

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Nous adaptons le parcours selon les acquis et les restrictions médicales de chacun. Merci de nous contacter pour évaluer la faisabilité de l'action de formation.

DURÉE, EFFECTIFS

21 heures

12 participants