

FORMATION INITIALE HABILITATION ELECTRIQUE (PERSONNEL ELECTRICIEN)

Durée :	De 2 à 3 jours suivant le nombre de titre d'habilitation réparti comme suit : -7 heures pour le tronc commun 2, -7 à 14 heures pour les titres d'habilitation (suivant le nombre requis), -7 heures pour le module haute tension <i>Note : Les thèmes abordés lors de la partie titre d'habilitation pouvant être les mêmes, le temps pour chacun d'eux ne s'additionne pas.</i>		
Modalités d'organisation :	Dates de la formation :	Cf. Convention	Nombre de participants : 1 à 10 Organisation de la formation : en continu
Horaires de formation :			
Lieu de la formation :			
Public visé :	Personnel intervenant sur, ou travaillant à proximité d'une installation électrique.		
Prérequis :	Une connaissance en électricité est obligatoire pour suivre cette formation		
Objectifs :	A l'issue de la formation le stagiaire sera capable d' : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Appliquer la réglementation en matière selon la norme NF C 18-510 ✓ Appliquer les consignes de sécurité en BT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques. 		
Moyens pédagogiques :	<ul style="list-style-type: none"> - Vidéoprojecteur - Ordinateur - Matériel nécessaire à la réalisation de travaux - Maquette pédagogique de formation (si aucune possibilité d'utiliser l'installation électrique du client) - Face à face pédagogique : cours et discussions concernant les savoirs et les expériences de chacun 		
Intervenant	Formateur qualifié et répondant aux prescriptions de la NF C18-510. Note : Le CV du formateur est joint au programme.		
Sanction de la formation :	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contrôle des connaissances par test théorique type QCM : <ul style="list-style-type: none"> - Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module ✓ Contrôle des connaissances par test pratique : <ul style="list-style-type: none"> - Évaluation du savoir-faire des thèmes commun et spécifique par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles, en simulation ou réel si possible, sur les installations du site. ✓ Suivant les résultats obtenus lors des évaluations, un avis après formation sera délivré. 		

CONTENU DE LA FORMATION :

Thème commun à tous les titres d'habilitation électricien :

- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrage ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principe, symboles, limites et formalisation
- Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention
- Surveillance des opérations
- Mise en sécurité d'un circuit : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques
- Evaluation du risque électrique

Thème spécifique B1, B1V :

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter
- Signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation,
- Attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation

Thème spécifique B2, B2V :

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation

Thème spécifique B2V ESSAI :

- Caractérisation des travaux et limites : hors tension, sous tension avec ou sans voisinage
- Chargé de consignation et chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange d'informations
- Habilitation : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Instructions de sécurité pour essais

Thème spécifique BC :

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique, chargé de travaux : rôle, instructions, échange d'informations
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...

Thème spécifique BE ESSAI :

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Habilitation des personnes intervenant lors des essais : symbole et limites
- Mesures de prévention à appliquer lors des essais : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Consignes de sécurité pour essais particuliers (utilisation d'une source autonome, recherche défaut de câble, laboratoire et plate-forme d'essais)
- Documents applicables lors des essais : autorisation de travail, instruction de sécurité...
- Équipements de travail spécifiquement utilisés en essais : risque, vérification, identification, utilisation
- Etapes et documents applicables lors d'une consignation : attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail

Thème spécifique BE MESURE ET VERIFICATION :

- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter

Thème spécifique BR :

- Limites de l'habilitation BR
- Fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande, séparation
- Chargé d'exploitation électrique : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes
- Équipements de travail utilisés : risque, vérification, identification, utilisation
- Documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter
- Étapes et documents applicables lors d'une consignation pour son propre compte

Thème spécifique haute tension :

- 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 et d'inter verrouillage
- Équipements de protection collective : identifier, vérifier, utiliser
- Équipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser