

Préparation à l'habilitation électrique - Niveau B0, BS, BE manœuvre

Cette formation permet aux personnels chargés de réaliser des tâches électriques simples de travailler en toute sécurité selon la norme NF C18-510. Ces tâches concernent le changement de prises et d'ampoules, le raccordement simple, réarmement de disjoncteur, ...) de travailler en sécurité selon les préconisations de la norme NF C18-510.

Déroulement de la formation

Durée : 14 heures (2jours)

Profils des stagiaires :

- Personnels non électriciens chargés d'exploitation ou d'entretien qui doivent exécuter des tâches électriques simples ou des manœuvres en basse tension

Pré-requis :

- Avoir des notions en électricité
- Être en possession de ses EPC et EPI
- Aptitude médicale
- Savoir comment changer un composant électrique, raccorder et installer le matériel
- Être apte à comprendre les instructions de sécurité

Nombre de participants : De 1 minimum à 12 maximum par session

Objectifs pédagogiques

- Être capable de citer les zones d'environnement et d'en donner leurs limites et prescriptions en lien avec son titre d'habilitation
- Être capable de mettre en œuvre de son matériel, outils et équipements de protection et d'en identifier les risques associés
- Être capable d'appliquer les conduites à tenir appropriées en cas d'accident ou d'incendie en lien avec le risque électrique
- Être capable de réaliser des manœuvres en basse tension en qualité de chargé d'opérations spécifiques de manœuvre dans le respect des prescriptions de son habilitation et de la NFC 18-510

Contenu de la formation

- L'HABILITATION ÉLECTRIQUE
 - Définitions
 - Conditions d'habilitation
 - Indices et activités correspondantes
- NOTIONS ÉLÉMENTAIRES D'ÉLECTRICITÉ
 - La production de courant
 - Les unités de mesures électriques
 - Les différents types de courant
- LES DIFFÉRENTS TYPES D'ACCIDENTS ÉLECTRIQUES
 - Les effets du courant électrique sur le corps
 - Les conséquences d'un accident électrique
 - Le contact direct
 - Le contact indirect
 - Le court-circuit, la surintensité

- LA PROTECTION INTÉGRÉE À LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS
 - Les écrans ou obstacles
 - Les disjoncteurs différentiels, disjoncteurs, portes fusibles
 - Les principes de mise à la terre
 - L'isolation renforcée et la séparation des circuits
 - Les différentes classes de matériel
 - Les indices de protection
- L'ÉVALUATION ET LA PRÉVENTION DES RISQUES ÉLECTRIQUES
 - Les différents éléments de l'analyse des risques électriques
 - Les mesures de prévention en vue de la réalisation d'opérations d'ordre électrique
 - Les principes de mise en œuvre des opérations
- LES DOMAINES DE TENSION, LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS
 - Les différents domaines de tension
 - Définition des installations et ouvrages électriques
 - Les locaux réservés aux électriciens
 - Les zones de l'environnement électrique
 - Le classement des zones d'environnement
 - Les distances limites et les zones définies
 - Les différents acteurs
 - Rôles et missions des différents acteurs (employeur, chargés de travaux, chargés d'exploitation électrique...)
- LES OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUE
 - En hors tension (documentation et instructions...)
 - Dans un environnement électrique
 - Les opérations particulières
 - La surveillance de la zone de travail
 - Le balisage de la zone de travail
 - Les équipements de protection
- LES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE OU COLLECTIVE (GANTS ISOLANTS, CASQUE, TAPIS ISOLANT...)
 - La vérification des EPI
- LES OUTILS ET LE MATÉRIEL DE TRAVAIL
 - La réglementation et l'état de l'art (marquage CE, conformité aux normes, prescriptions de conception)
 - Emploi et entretien des principaux équipements et de l'outillage
- LES INCIDENTS, ACCIDENTS ET INCENDIES
 - Les risques résiduels
 - La conduite à tenir
 - Les différents moyens d'intervention

Organisation de la formation

Équipe pédagogique : Formateur "habilitation électrique" en cours de validité avec une expérience professionnelle dans le domaine enseigné - Animateur en prévention

Moyens pédagogiques et techniques :

- Salle de formation
- Diaporama (ordinateur, vidéo projecteur)
- Équipement de Protection Individuelle adapté à l'emploi
- Cette formation s'appuie principalement sur de la découverte, des interrogations, des démonstrations et des mises en situation

SAS SECURIS-COURS

738 chemin des Rousselles

69640 LACENAS

Email: ndepay@securis-cours.fr

Tel: 06 63 07 28 60



Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation :

- Évaluations des savoirs par un QCM
- Évaluations des savoirs faire
- Formulaires de pré-évaluation et de satisfaction
- Feuille d'émargement

Modalités d'accès : Demande de renseignements, inscription soit par téléphone, soit par mail, soit directement sur le site internet maximum 30 jours avant la date de la session.

Formalisation et envoi des devis, documents administratifs dans les 48 h maximum.

L'inscription sera effective après réception de la convention signée.

Modalités de certification

Résultats attendus : L'apprenant doit obtenir 70 % de bonnes réponses au minimum au QCM des savoirs

L'évaluation est réalisée après l'évaluation positive des savoirs et à partir d'une ou plusieurs situations de travail ou d'intervention selon 3 critères :

- Sans erreur,
- Erreur mineure, sans conséquence vis à vis de sécurité des personnes,
- Erreur majeure, avec conséquence directe pour la sécurité des personnes.

Les critères d'acceptation sont les suivants :

- 2 erreurs mineures au maximum,
- Aucune erreur majeure.

Modalités d'obtention : Un avis après formation sera remis à l'employeur en vue de l'habilitation - Délivrance d'une attestation individuelle

Détails sur la certification : Formation certificative

Durée de validité : 3 ans