

Session : Intra ou Inter-entreprises

Mode de formation : Formation Présentielle

Public concerné : Personnels non électriciens formés à manœuvrer des équipements et appareillages électriques (BE manœuvre) dans un environnement présentant des risques électriques.

Le BS est un chargé d'intervention 'élémentaire', est la personne qui effectue l'entretien et les petites interventions de dépannage sur les installations électriques (ex : Chgt de fusible, de prise, de radiateur, de chauffe-eau, d'interrupteur, d'ampoules...).

Prérequis : Aucun niveau de connaissance préalable n'est requis, toutefois la personne doit être capable de lire, comprendre et écrire les instructions de sécurité en Français

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Faire acquérir une compétence professionnelle dans le domaine de la sécurité électrique pour effectuer des opérations sur les installations et équipements électriques dans le respect des prescriptions de la norme NF C 18-510. Permettre à l'employeur de pouvoir délivrer une habilitation électrique.

L'employeur doit s'assurer de l'aptitude de la personne à adapter ces prescriptions dans les situations propres à leur établissement.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

L'objectif de cette formation est d'amener le stagiaire à :

- Connaître les dangers de l'électricité et être capable d'identifier et d'analyser le risque électrique.
- Connaître la conduite à tenir en cas d'accident avec l'énergie électrique.
- Connaître les prescriptions de sécurité et les procédés de prévention afin de réaliser en toute sécurité pour le BE manœuvre : les manœuvres d'exploitation d'ordre électrique en Basse Tension (Disjoncteur, relais thermique...)

pour le BS : le remplacement à l'identique de fusibles, d'accessoires d'éclairage, de prises de courant, d'interrupteurs, le raccordement d'éléments de matériel sur un circuit en attente et le réarmement de dispositifs de protection. Savoir effectuer une mise hors tension pour lui-même.

PROGRAMME

Notions élémentaires d'électricité :

- Le principe de l'électricité.
- Les natures de tension, continue et alternative.
- Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Watt, Ohm).

La sensibilisation aux risques électriques :

- Les dangers de l'électricité.
- Les différents types de contacts électriques.
- Les effets du courant électrique sur le corps humain.

La prévention du risque électrique

- Les principes généraux de prévention.
- Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches.
- Matériels de protection individuelle et collective.

Le principe des habilitations électriques, aspect réglementaire :

- La norme NF C 18-510, son champ d'application.
- Évolution de la réglementation en électricité.
- Rôles des intervenants, le principe des habilitations.
- Le titre d'habilitation, présentation, champ d'application et durée de validité.

Les opérations du BE manœuvre :

- Procédure de manœuvre des organes de protection
- Analyse des règles de sécurité décrites dans la norme avec le port des EPI d'électricien.

Les opérations du BS (chargé d'intervention élémentaire) :

- Les limites d'interventions du BS
- Exercice pratique en condition réelle de la procédure de mise en sécurité pour les interventions de remplacement.
- Analyse des règles de sécurité décrites dans la norme avec le port des EPI d'électricien.

Accidents sur les ouvrages électriques :

- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique.
- Dispositions à prendre en cas d'incendie d'origine électrique sur les installations électriques.

Méthodes pédagogiques, outils et moyens

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratiques par des mises en situation pour valider les connaissances.

Un livret reprenant l'ensemble des règles de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

Moyens techniques

PC et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.

Une salle suffisamment grande pour accueillir tous les participants(es) ainsi que plusieurs tables pour poser le matériel informatique, l'armoire et la platine électrique pédagogique.

Si la formation à lieu sur site, la visite du local TGBT et éventuellement du poste HT permettrait de mieux comprendre le fonctionnement 'électrique' de l'entreprise.

Qualités du formateur

Formateur qualifié possédant une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et détenteur des habilitations correspondantes.

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis théoriques et pratiques est réalisée en fin de formation selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C 18-510. en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

Un avis préparatoire à l'habilitation du personnel visé par le formateur est transmis à l'employeur sur la base de l'évaluation des acquis du stagiaire en vue de la remise d'un titre d'habilitation par l'employeur.

Cette formation est sanctionnée par une Attestation individuelle de fin de formation.

Certificat de réalisation remis à l'employeur à l'issue de la formation.

Cette formation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

Feuille d'émargement par demi-journée

MODALITÉS

Durée

Formation initiale BE manœuvre - BS : 14H00 (2 jours).

Formation de recyclage : 10H30 (1,5 jour).

Possibilité de réduire la formation à une journée si session de 2 personnes en recyclage.

Périodicité recommandée

Le recyclage et le suivi de cette formation ont pour objectifs d'entretenir et de compléter, le cas échéant, les savoirs et savoir-faire.

La périodicité selon la norme NFC 18-510 est de 3 ans.

Nombre de participant(e)s par session

De 1 à 8 personnes

Délai d'inscription

Inscription au plus tard 24 heures avant le début de la session, sous réserve des places disponibles.

Documents nécessaires

Pièce d'identité.

Titre d'habilitation si recyclage

Possibilité d'apporter la ou les 'IPS' (Instruction Permanente de Sécurité) propre à l'entreprise.

Dates et lieu : à convenir

Tarif : en fonction de la session intra ou inter-entreprises et du lieu de formation

Accessibilité

Cette formation est accessible aux publics en situation de handicap et aux personnes à mobilité réduite.

Des aménagements peuvent être prévus en fonction des profils.

Nous contacter pour adapter notre organisation.