

Sécurité et formations transversales

Habilitation électrique basse tension - Personnel non électricien BS et BE man?uvre

Certification réglementaire - Attestation de formation -

Informations	Public	Cadre de financement
> Durée Initiale : 2 jours - Recyclage : 1,5 jour > Formation Continue	> Particulier et individuel (formacode 81050) Artisan (formacode 82004) Public en emploi (formacode 82058) Public sans emploi (formacode 80001)	> Plan de formation ; Aide Individuelle à la Formation (AIF) ; compte personnel de formation (CPF)

Public

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement de raccordement et/ou des manoeuvres sur des ouvrages électriques.

? La personne a reçu préalablement une formation en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées

Informations sur le métier

Prérequis

Comprendre, lire et parler le Français. Disposer de ses EPI.

Objectifs

A l'issue de la formation, le stagiaire sera en mesure d'exécuter en sécurité des opérations sur les installations et équipements électriques basse tension dans le respect des prescriptions de la nouvelle norme NF C 18-510.

Il sera également capable d'adapter ces prescriptions dans des situations propres à son établissement.

Contenu

Notions élémentaires d'électricité :

? Le principe de l'électricité.

? Les notions de signaux continu et alternatif.

? Les grandeurs et unités usuelles (Volt, Ampère, Ohm, Watt), la loi d'Ohm.

Le courant électrique et le corps humain :

? Les risques de contact avec l'électricité.

? Les différents types de contacts électriques.

? Les effets du courant électrique sur le corps humain.

? 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.

? Evolution de la réglementation en électricité.

? Rôles des intervenants (exécutant et chargé de chantier non électricien, chargés d'interventions, d'opérations spécifiques, d'opérations photovoltaïques, de consignation, de travaux).

? Le titre d'habilitation, présentation, champ d'application et durée de validité.

Travaux d'ordre non électrique :

? Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux.

? Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NF C 18-510.

Opérations d'ordre électrique :

? Appareillage de sectionnement, commande et protection : Rôle et manipulation, notions de surcharge, de court-circuit et de courant de fuite.

- ? Travaux d'ordre non électriques à proximité des installations électriques.
 - ? Les équipements de protection individuelle, normes de fabrication et utilisation.
 - ? Les procédures d'intervention du personnel habilité BS. La mise en sécurité.
 - ? Les procédures de manoeuvre des organes de protection (BE manoeuvre).
 - ? Consignes et documents écrits.
- 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 ouvrages.
- Evaluation des acquis par un test théorique et pratique :
- ? Questionnaire portant sur le tronc commun et les spécificités des habilitations.
 - ? Mise en situation pratique sur une installation type (maquette pédagogique).

Méthode pédagogique

Démarches pédagogiques affirmatives et de l'action - méthodes démonstratives et méthodes de cas

Durée :

- Initiale : 14h (2 jours)
- Recyclage : 10h30 (1,5 jour) - Périodicité de recyclage selon la norme NF C 18-510 : 3 ans.

Validation :

- un avis et un titre d'habilitation pré-rédigé sont adressés à l'employeur.

Fiche actualisée le 03/08/2018

S'inscrire à cette formation :

LYON

Tél : 04 78 53 22 00

49, rue Feuillat

69003 LYON