

Préparation à l'habilitation électrique **PERSONNEL NON ELECTRICIEN** effectuant des opérations simples et des manœuvres (BS/BE Manœuvre)

Réf : 031-BS-E - 28/03/2019 - Version 3

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Exécuter en sécurité des interventions de remplacement et de raccordement simples, des manœuvres dans le respect des textes et de la norme NF C 18-510

PUBLIC CONCERNÉ

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non électricien » qui effectue des opérations simples, interventions de remplacement et de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques.
10 personnes maximum

PRÉREQUIS

Aucun

DURÉE

14 heures soit 2 jours
70 % théorie / 30 % pratique

VALIDATION

Evaluation conforme à la norme UTEC C18510
Attestation de formation
Carte d'habilitation électrique à valider par l'employeur
Document de synthèse remis aux stagiaires

PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont issus du métier dans lequel ils interviennent
Ils sont pour un bon nombre d'entre eux en activité dans le métier dont ils sont spécialistes

PROGRAMME

Notions élémentaires d'électricité :

- ° Qu'est-ce que l'électricité ?
- ° Les unités usuelles, Volt, Ampère, Watt et leur mesure

Le courant électrique et le corps humain :

- ° Les différentes façons de s'électriser ou s'électrocuter
- ° Les dangers du courant électrique ; la loi d'Ohm
- ° Les effets du courant électrique sur le corps humain
- ° Les règles de sécurité à appliquer pour se prémunir du danger
- ° Les mesures de prévention à prendre lors de l'exécution de tâches simples qui incombent normalement à l'intéressé
- ° Matériel de protection individuel et collectif

Evolution de la réglementation en électricité

Travaux d'ordre non électrique :

- ° Définitions relatives aux ouvrages, opérations, zones et locaux
- ° Analyse générale des règles de sécurité décrites dans la publication NR C18-510

Appareillage de sectionnement, commande et protection :

- ° Rôle et manipulation – Notions de surcharge et court-circuit

Opérations sur tout ou partie d'un ouvrage électrique :

- ° Opérations hors tension (travaux non électriques en BT et HT)
- ° Rôle des intervenants (chargé de consignation, de travaux, d'interventions et exécutants).
- ° Consignes et documents écrits
- ° La mise en sécurité. Les procédures d'intervention BS
- ° Application sur une installation type
- ° La distribution électrique ; le matériel électrique
- ° Les EPI

Incidents et accidents sur les ouvrages électriques :

- ° Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- ° Incendie sur les ouvrages électriques

Test théorique et épreuve pratique selon la réglementation