

Habilitation électrique BS/BE

⇒ Objectifs :

Etre formé à la prévention des risques électriques selon la NF C-18510,
Connaître les dangers liés à l'endommagement des OUVRAGES ou INSTALLATIONS BT,
Savoir respecter les procédures et rendre compte de son activité au chargé d'exploitation électrique,
Connaître les conditions d'approche dans la ZONE DE TRAVAIL et les limites,
Savoir reconnaître les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT,
Savoir utiliser un outillage adapté,
Savoir mettre en sécurité un circuit,
Savoir effectuer un remplacement de fusible, lampe ou accessoire en sécurité,
Savoir effectuer un raccordement hors tension en ayant analysé les risques,

⇒ Public concerné :

Technicien non électricien (plombier, installateur de volets roulants, d'alarme, agents communaux....)

⇒ Pré requis :

Avoir des connaissances élémentaires en électricité, compréhension orale et écrite de la langue française, être en possession de ses EPI (partie pratique)

⇒ Nombre de participants :

10 personnes maximum

⇒ Durée :

2 J (14 H -> TC 1 = 6 H module spécifique = 8 H)

Nombre de participants maximum : 10

⇒ Validation :

Un avis d'habilitation sera remis à l'employeur pour la délivrance du titre, en regard du contrôle de connaissances.

⇒ Moyens pédagogiques:

Exposés sur support audiovisuel, étude de cas concrets, démonstrations d'EPI et EPC, mise en situations.

Remise d'un support pédagogique

⇒ Méthodes pédagogiques:

Apports théoriques sur vidéo projecteur.

Méthode explicative et participative.

Exercices sur feux réels

⇒ Lieu :

⇒ Programme :

Module tronc commun 1 (TC1) : 6 H

Les différentes grandeurs électriques :

Courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc...

Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).

Les différents DOMAINES DE TENSION.

Les ZONES D'ENVIRONNEMENT et leurs limites.

L'HABILITATION : Principe, symboles

Prescriptions des différentes ZONES DE TRAVAIL.

Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc...).

Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT

Conduite à tenir en cas d'accident corporel, en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique

Module Intervention de remplacement et raccordement en BT (BS) : 8 H

Les limites de l'habilitation BS,

Les fonctions des matériels électriques BT et TBT,

Les moyens de protection individuelle,

Les séquences de mise en sécurité d'un circuit,

Les mesures de prévention lors d'une intervention,

Les documents utilisables,

Les procédures de remplacement et de raccordement.

Contrôle théorique et pratique des connaissances