

Préparation à l'habilitation électrique

ÉLECTRICIEN CONFIRMÉ

(B1,B2,BR option H1,H2,HC)

OBJECTIFS

- ✚ Mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NFC 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques.
- ✚ S'assurer de l'aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et situations d'entreprise.
- ✚ Être capable de connaître le risque électrique.

CONCERNE

Électricien chargé d'assurer en sécurité des travaux, des dépannages, interventions ou essais, d'assurer des consignes sur des installations et équipements électriques au voisinage ou en présence de tension dans le respect des prescriptions NFC 18-510

PRÉREQUIS

Avis d'aptitude médical.
Personnel ayant des connaissances de base en électricité ou salarié avec une bonne expérience pratique professionnelle.

PÉDAGOGIE

Alternance théorie et pratique.
Manipulation sur équipements BT et HT

SANCTION DE LA FORMATION

Avis de fin de session pour établissement du titre d'habilitation délivré par l'entreprise.



PROGRAMME

PRÉSENTATION DE LA PROCÉDURE D'HABILITATION SELON LA PUBLICATION NFC 18-510 EN RELATION AVEC LES DOMAINES DE TENSION.

ÉVALUATION DES RISQUES

Effets physiopathologiques du courant électrique
Exemples d'accidents – contact direct, indirect, court-circuit.
Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique.

GÉNÉRALITÉS

Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas.
Intérêt des verrouillages et des inter verrouillages.
Les ouvrages électriques.
Les opérations.
Les zones d'environnement.
Les documents écrits.
Appareils électriques amovibles et portatifs à main.
Les différents symboles d'habilitation.
Conduite à tenir en cas d'incident d'origine électrique.

OPÉRATIONS ET TRAVAUX EN BASSE TENSION

Consignation et déconsignation en BT selon la mission.
Travaux dans l'environnement de pièces nues sous tension BT.
Évaluation des risques.
Procédures à mettre en œuvre.
Interventions en BT.
Interventions de dépannage et connexion.
Opération d'entretien avec présence de tension

LA SÉCURITÉ LORS DES OPÉRATIONS DE MESURAGE.

OPTION : OPERATIONS EN HAUTE TENSION, TRAVAUX ET OPERATIONS PARTICULIERES.

La consignation et déconsignation en HTA.
Missions du chargé de consignation.
Missions du chargé de travaux.
Missions de l'exécutant.
Travaux au voisinage en HTA.
Opérations sur les canalisations électriques.
Remplacement de fusibles.
Changement de prise d'un transformateur.

DURÉE

03 jours soit 21 heures
option HT = 01 jour soit 07 heures