

Préparation à l'habilitation électrique

Recyclage – Electricien Basse et Haute Tension

Symboles possibles : B1(V), B2(V, Essai), BR (champ d'application PV), BC, BE (Mesurage, Vérification, Essai), H0V

Programme de formation



Public visé

Electricien ou personne ayant une bonne connaissance de l'électricité, amené à effectuer des travaux d'ordre électrique ou à intervenir sur des installations électriques en basse tension.

Prérequis

Personnel titulaire de l'habilitation visée en cours de validité. Vérification par l'employeur de l'aptitude médicale du salarié et de sa capacité à lire et écrire le français.

Objectifs

- Apporter au personnel chargé d'intervenir sur des installations électriques ou de conduire des travaux, la connaissance des risques et règles d'intervention.
- Apporter les connaissances nécessaires à l'obtention de l'habilitation électrique (Selon la norme NF C 18-510)

Durée

1,5 jour (10h30)

Effectif

12 maxi

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Méthodes participatives, projection d'un support de formation, exposés, exercices pratiques sur armoires électriques, films vidéo.

Mise en place d'équipements de protection individuelle et collective.

Intervenants

Formateur qualifié

Modalités d'évaluation

- Tests théoriques QCM (évaluation des connaissances)
- Tests pratiques (évaluation des savoir-faire).

Validation des acquis

- Certificat de réalisation
- Attestation de compétence

Agréments / Certifications / Habilitations

N/A



IMPORTANT : Se munir des équipements de protection individuelle suivants : chaussures de sécurité, tenue de travail adaptée, et EPI contre le risque électrique si fourni par l'employeur.

CONTENU DE LA FORMATION

Savoir et savoir-faire

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu...
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : Séparation, Protection commande...)
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leur symbole
- Enoncer les effets du courant sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures...)
- Donner les noms et les limites des différents domaines de tension
- Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.
- Décrire le principe d'une habilitation, donner la définition des symboles d'habilitation et préciser le rôle de chacun.
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (consignation, mise hors tension, mise hors de portée) et préciser le déroulement des opérations de Vérification d'Absence de Tension)
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole...)
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel et en cas d'incendie dans un environnement électrique

Evaluation

Evaluations théoriques et pratiques