

Préparation à l'habilitation électrique: Formation initiale – Electricien Basse Tension HABILIT

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

Présentiel - Synchrone



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



Pré Requis

Avoir de bonnes connaissances en électricité. Vérification par l'employeur de l'aptitude médicale du salarié (médecine du travail) et de sa capacité à lire et écrire le français.

Objectifs pédagogiques et d'évaluation

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)

Parcours pédagogique

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

Énoncer 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...)

Énoncer 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

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.

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.

Qualification Intervenant-e-s

Formateur qualifié

Méthodes et modalités d'évaluation

Tests théoriques QCM (évaluation des connaissances)

Tests pratiques (évaluation des savoir-faire).

Evaluation de la satisfaction du stagiaire et de l'atteinte des objectifs par questionnaire en fin de session.

Signature par le stagiaire et le formateur d'une feuille d'émargement par demi-journée

Attestation de fin de formation

Certificat de réalisation

Modalités d'accessibilité handicap

Pour tout renseignement, veuillez prendre contact avec le référent handicap : Rebecca TRASK au 06 95 26 66 45

Durée

21.00 Heures **3** Jours