Formation initiale habilitation électrique BR BC B1v B2V

HABILITATION ÉLECTRIQUE

Réf. PROGHEB0H0H0v Rév. 3 Appl. au 01.03.2023

Objectifs

- Respecter les prescriptions de sécurité définies par la norme NFC18510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques.
- Être capable d'appliquer les prescriptions de sécurité selon les travaux à effectuer sur les installations ou équipements électriques.

Habilitation électrique

Public visé

Personnel **électricien** chargé d'intervention. Tout électricien chargé d'assurer des consignations sur des ouvrages Basse Tension (BT) ou Haute Tension (HTA), les personnes chargées de consignation.

Pré-requis

Maîtrise de la langue française. Connaissances de base en électricité ou bonne expérience pratique professionnelle.
Les pré-requis devront être validés par le participant ou l'employeur en nous retournant la fiche d'inscription complétée.

Lieu

Au KM Delta 30900 NIMES ou en INTRA, dans vos locaux, si l'aménagement de votre site le permet.

Durée

21 heures soit 3 jours

Effectif

8 personnes maximum

Tarif

Formation INTER 450€ HT / Formation INTRA nous consulter

Modalités et délais d'accès

Inscription après validation d'un devis et d'une convention ou d'un contrat de formation. Durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la formation 48 heures minimum.

Responsables

Responsable administrative : Laetitia DOZ
Responsable pédagogique : Agnès FLAMME

Contact

Tél : 04.30.96.50.30
Site web : contact@dfg30.fr

Dates des formations

Consultez notre planning de formation sur notre site web **www.dfg30.fr**

HABILITATION ÉLECTRIQUE

Réf. PROGHEB0H0H0v Rév. 3 Appl. au 01.03.2023

Méthodes utilisées

- **Modalités pédagogiques :** Alternance d'apports théoriques et de mises en situation. Echanges thématiques, partage d'expérience, réflexion commune, mini-quizz, jeux de rôle.

- **Moyens et outils utilisés :** Salle de formation, vidéo projecteur, TV, supports visuels (power point, vidéos) Equipement de Protection Individuelle (gants isolants, casque avec écran facial, testeur VAT, condamnateur de disjoncteur à cadenas, tapis isolant de classe 3), matériel de signalisation, panneaux électriques pédagogiques.

- **Moyens humains** : Formateurs experts en électricité industrielle et bâtiment, et en sécurité électrique. Formateurs titulaires d'une expérience professionnelle de 2 ans minimum dans l'animation de formation pour adultes.

Méthodes d'évaluation

Tout au long de la formation, le formateur s'assurera de l'acquisition des notions par un questionnement, des demandes de reformulations etc. QCM pour l'évaluation théorique, mise en situation pour l'évaluation pratique. Par ailleurs, une évaluation à chaud sera proposée en fin de formation aux participants à l'aide d'un questionnaire de satisfaction à compléter.

Accessibilité

Les moyens de la prestation pourront être adaptés en fonction du handicap : contactez notre Référente handicap Laetitia DOZ au 04 30 96 50 30.
Notre site est accessible aux Personnes à Mobilité Résuite, une place de stationnement leur est réservée.

Actualisation

Recyclage préconisé au moins tous les 3 ans.

Documents

Un livret de formation sera remis à chaque stagiaire ou sera envoyé par mail. Un certificat de réalisation sera délivré au participant ayant suivi l'intégralité de la formation théorique et pratique. Délivrance d'un avis du formateur en vue de la délivrance de l'habilitation par l'employeur. Titre d'habilitation pré-rempli.

HABILITATION ÉLECTRIQUE

Réf. PROGHEB0H0H0v Rév. 3 Appl. au 01.03.2023

PROGRAMME FORMATION INITIALE HABILITATION ELECTRIQUE BR BC B1v B2v

Accueil

- Présentation du formateur et de l'organisme de formation
- Tour de table

Tronc Commun N°2

- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.).
- Donner les noms et les limites des différents DOMAINES DE TENSION.
- Reconnaître l'appartenance des matériels à leur DOMAINE DE TENSION.
- Citer les ZONES D'ENVIRONNEMENT et donner leurs limites.
- Identifier les limites et les ZONES D'ENVIRONNEMENT.
- Décrire le principe d'une HABILITATION.
- Donner la définition des symboles d'HABILITATION.
- Préciser les rôles de chacun.
- Lire et exploiter le contenu d'un titre d'HABILITATION.
- Différencier les symboles d'HABILITATION pour l'OPERATION à réaliser.
- Donner les principes généraux de prévention à appliquer au cours d'une OPERATION électrique.
- Analyser une situation vis-à-vis du risque électrique et prévoir les mesures de protection adaptées.
- Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit (CONSIGNATION, MISE HORS TENSION, MISE HORS DE PORTEE) et préciser le déroulement des OPERATIONS de VERIFICATION D'ABSENCE DE TENSION (VAT).
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
- Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection et être vigilant face aux autres risques.
- Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'ENVIRONNEMENT.
- S'assurer de la bonne mise en œuvre de son matériel et de ses outils.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'accident corporel conformément à l'Article 13.
- Décrire la conduite à tenir en cas d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique conformément à l'Article 13.
- Appliquer les procédures et consignes en cas d'accident corporel ou d'incendie dans un ENVIRONNEMENT électrique.

Module B1 B1v B2 B2v

- Caractériser les travaux et connaitre leurs limites : hors tension, avec ou sans voisinage, en présence de tension, sous tension.
- Connaitre le rôle du chargé d'exploitation électrique et du chargé de consignation, respecter leurs instructions et échanger les informations.
- Connaitre les limites associées aux symboles d'habilitation.
- Appliquer les mesures de prévention lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

- Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaitre leurs caractéristiques et leur fonction.
- Utiliser les documents applicables lors de travaux : instructions de sécurité, attestation de consignation, attestation de première étape de consignation, autorisation de travail, avis de fin de travail...
- Identifier les équipements de de travail utilises et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité.
- Appliquer les instructions de sécurité pour essais (pour attribut "Essais").

Module BR

- Citer les différentes INTERVENTIONS BT GENERALES et les INTERVENTIONS BT ELEMENTAIRES et les limites respectives de leur domaine.
- Enoncer les fonctions des MATERIELS électriques BT et TBT.
- Nommer les informations et documents à échanger ou transmettre au CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE.
- Identifier le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE et échanger les informations nécessaires.
- Respecter les consignes données par le CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE.
- Rendre compte de son activité.
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés spécifiques aux INTERVENTIONS BT.
- Identifier, vérifier et utiliser le matériel et l'outillage appropriés. Nommer les documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT (autorisation d'accès, INSTRUCTION DE SECURITE, etc.).
- Rédiger les documents applicables dans le cadre des INTERVENTIONS BT.
- Lister les mesures de prévention à observer lors d'une INTERVENTION BT.
- Organiser, délimiter et signaler la ZONE DES INTERVENTIONS BT.
- Eliminer un risque de présence de tension dans la ZONE DE VOISINAGE RENFORCE BT - zone 4 - (mise en place de NAPPE ISOLANTE, etc.).
- Respecter et faire respecter les procédures d'INTERVENTION BT pour une réalisation en sécurité.
- Décrire les opérations de CONSIGNATION et les documents associés.
- Réaliser les opérations de CONSIGNATION.
- Identifier les ZONES D'ENVIRONNEMENT dans lesquelles il peut intervenir (DOMAINE DE TENSION, ZONE D'ENVIRONNEMENT, locaux réservés, etc.).
- Effectuer une opération de dépannage.
- Effectuer une OPERATION de MESURAGE et ESSAI.
- Réaliser les opérations de CONNEXION ET DE DECONNEXION en présence ou non de tension.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'HABILITATION visée.

Evaluations selon les critères de la norme NFC 18-510

- Evaluation théorique (QCM)
- Evaluation pratique : réaliser plusieurs mises en situation suivant les compétences demandées en fonction des opérations confiées décrite sur la norme NFC 18-510