

Formation Habilitation électrique B0 H0(V) BS BE Manoeuvre - Initiale

L'employeur est tenu de former ses salariés à la prévention des risques électrique pour les activités professionnelles où ces risques sont présents.

Objectifs

Sensibiliser les participants aux dangers du courant électrique - Connaître les méthodes et procédures à mettre en oeuvre pour intervenir sur les installations électriques et équipements dans les meilleures conditions de sécurité - Permettre à l'employeur de délivrer les titres d'habilitation.

Public Visé

Toutes personnes qui effectuent des opérations : sur ou au voisinage des installations électriques en exploitation ; sur des installations en construction au voisinage d'autres installations en exploitation. Les opérations d'ordre électriques effectuées sur les installations électriques doivent être confiées à des personnes qualifiées, formées et habilitées.

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Formation initiale :

Module tronc commun 1 : Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

Module tronc commun 2 : Avoir dans le domaine de tension considéré sur les ouvrages ou les installations électriques, des compétences en électricité résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

Formation recyclage :

Avoir suivi et validé une formation initiale de même nature que celle du recyclage.

Parcours pédagogique

En fonction des symboles choisis, voici le détail des savoir et savoir-faire :

- **Tronc commun 1** : B0, H0(V), BP, BE Manoeuvre, HE Manoeuvre en HTA, BS et BF-HF

Savoir :

Distinguer les grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance...

Énoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.

Lister les prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations.

Savoir-faire et Savoir :

Citer les noms et les limites des domaines de tensions et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations.

Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.

Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation.

Caractériser, identifier, contrôler et utiliser les équipements de protection collective.

Mettre en oeuvre le matériel et l'outillage approprié, connaître les risques liés à sa manipulation.

Décrire et appliquer les procédures et consignes en cas d'incendie ou d'accident dans un environnement électrique.

Évaluer le risque électrique et mettre en oeuvre les mesures de prévention.

- **Tronc commun 2** : BE Mesurage, Vérification, Essai, BR, BC, B1(V), B2(V), B2V Essai

Savoir :

Énoncer les effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.

Décrire la mise en sécurité d'un circuit et la vérification d'absence de tension..

Savoir-faire et Savoir :

Citer les noms et les limites des domaines de tension et reconnaître les matériels relevant des ouvrages ou des installations.

Citer les zones d'environnement et donner leurs limites.

Connaître les principes de l'habilitation électrique : symboles, limites et formalisation.

Évaluer les risques électriques et mettre en oeuvre les principes généraux de prévention.

Assurer la surveillance électrique des opérations.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collective.

SECURIT UP - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 11954 69

Mettre en oeuvre le matériel et l'outillage appropriés, connaître les risques liés à sa manipulation.
Décrire et appliquer les procédures et consignes en cas d'accidents ou d'incendie dans un environnement électrique.

• **Module 3 : Thèmes spécifiques B0 H0(V) Exécutant**

Savoir :

Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction).

Savoir-faire et Savoir :

Connaître les limites de l'habilitation indice 0 et évaluer les risques dans ces limites.

Repérer la zone de travail, appliquer les prescriptions.

• **Module 4 : Thèmes spécifiques B0 H0(V) Chargé de chantier**

Savoir :

Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction).

Savoir-faire et Savoir :

Citer les documents applicables et les utiliser (autorisation de travail, certificat pour tiers...).

Connaître les limites de l'habilitation indice 0 et évaluer les risques dans ces limites.

Mettre en place et organiser la zone de travail, assurer la surveillance du chantier.

• **Module 5 : Thèmes spécifiques BP Photovoltaïque**

Savoir :

Nommer les acteurs concernés par les travaux (rôle et fonction).

Savoir-faire et Savoir :

Connaître les limites de l'habilitation "BP" et évaluer les risques dans ces limites.

Repérer la zone de travail, appliquer les mesures de prévention.

Identifier et vérifier l'état des matériels électriques d'une chaîne photovoltaïque.

Connaître et appliquer les règles de sécurité en cas de détérioration du matériel PV lors de la pose.

Raccorder une chaîne PV et interconnecter des modules en sécurité.

• **Module 6 : Thèmes spécifiques aux manoeuvres**

Savoir-faire et Savoir :

Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle.

Connaître les limites de l'habilitation symbole "BE" ou "HE".

Évaluer les risques liés aux manoeuvres, mettre en place les mesures de prévention et appliquer les instructions de sécurité.

Connaître les acteurs concernés par les manoeuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation.

Echanger les informations et les documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.

• **Module 7 : Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire**

Savoir :

Connaître les limites de l'habilitation "BS"

Savoir-faire et Savoir :

Echanger les informations et les documents pertinents avec le chargé d'exploitation électrique ou le chargé de consignation.

Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle.

Mettre en sécurité un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension.

Appliquer les mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire : préparer, organiser et mettre en oeuvre.

Mettre en oeuvre les procédures de remplacement ou de raccordement et les instructions de sécurité associées.

• **Module F1 : Thèmes spécifiques BF-HF Exécutant**

Savoir :

Nommer les acteurs concernés par les travaux en fouilles autour des canalisations électriques isolées enterrées (rôle et fonction).

Connaître les limites de l'habilitation symbole "BF-HF" et citer les opérations autorisées.

Savoir-faire et Savoir :

Énoncer et identifier les risques spécifiques aux travaux en fouilles autour de canalisations isolées enterrées.

Savoir dégager en sécurité une canalisation enterrée non consignée et exécuter en sécurité un nettoyage à des fins d'identification, un ripage ou un soutènement, une ouverture de fourreau et mettre en oeuvre les moyens de protection de câbles et d'accessoires.

Réagir en sécurité en cas d'endommagement du réseau.

• **Module F2 : Thèmes spécifiques BF-HF Chargé de chantier**

Savoir :

Connaître les limites de l'habilitation symbole "BF-HF" et citer les opérations autorisées.

Savoir-faire et Savoir :

Nommer les acteurs concernés par les travaux en fouilles autour des canalisations électriques isolées enterrées (rôle et fonction) et savoir échanger avec eux.

Citer les documents applicables et les utiliser (autorisation de travail, certificat pour tiers...).

Énoncer et identifier les risques spécifiques aux travaux en fouilles autour de canalisations isolées enterrées.

Savoir évaluer les risques liés à son activité, à celle de son exécutant et à l'environnement du chantier.

Savoir définir et mettre en place la zone de travail, appliquer et faire appliquer les instructions de sécurité et assurer la surveillance.

Savoir dégager en sécurité une canalisation enterrée non consignée et exécuter en sécurité un nettoyage à des fins d'identification, un ripage ou un soutènement, une ouverture de fourreau et mettre en oeuvre les moyens de protection de câbles et d'accessoires.

Réagir en sécurité en cas d'endommagement du réseau.

• **Module 8 : Thèmes spécifiques B1(V) - B2(V, Essai), H1(V), H2(V, Essai)**

Savoir :

Caractériser les travaux et connaître leurs limites : hors tensions, avec ou sans voisinage, en présence de tension, sous tension.

Connaître les limites associées aux symboles d'habilitation.

Identifier les matériels électriques dans leur environnement, reconnaître leurs caractéristiques et leur fonction.

Savoir-faire et Savoir :

Connaître le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation électrique, respecter leurs instructions et échanger les informations.

Appliquer les mesures de prévention lors des travaux : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

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 travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité.

Appliquer les instructions de sécurité pour essais (pour attribut "Essai").

• **Module 9 : Thèmes spécifiques BC**

Savoir :

Connaître les fonctions des matériels électriques : coupure, protection, séparation.

Savoir-faire et Savoir :

Identifier le chargé d'exploitation électrique et le chargé de travaux, connaître leur rôle, respecter leurs instructions et échanger les informations.

Réaliser les différentes étapes de la consignation, utiliser les documents applicables (attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de travail).

• **Module 10 : Thèmes spécifiques BR Intervention BT générale**

Savoir :

Connaître les limites des habilitations symboles BR et BS.

Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, commande séparation.

Savoir-faire et Savoir :

Identifier les chargés d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents et informations), respecter ses consignes et instructions.

Identifier les équipements de travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité.

Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...

Appliquer les mesures de prévention lors d'une intervention BT générale : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

Réaliser une consignation pour son propre compte.

• **Module 11 : Thèmes spécifiques BE Mesurage, BE Vérification, HE Mesurage, HE Vérification**

Savoir-faire et Savoir :

Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...

Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes et instructions.

Identifier les équipements de travail utilisés et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité.

Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité.

Appliquer les mesures de prévention lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

• **Module 12 : Thèmes spécifiques BE Essai et HE Essai**

Savoir :

Connaître la fonction des matériels électriques : coupure, protection, séparation...

Connaître les symboles et leurs limites pour l'habilitation des personnes intervenant lors des essais.

Savoir-faire et Savoir :

Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes et instructions.

Appliquer les mesures de prévention lors des opérations : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter.

Respecter les consignes de sécurité pour essais particuliers.

Connaître et utiliser les documents applicables lors d'une opération : autorisation de travail, instructions de sécurité.

Identifier les équipements de travail spécifiquement utilisés en essais et les risques associés, les vérifier et les utiliser en sécurité.

Réaliser une consignation pour son propre compte.

Décrire et réaliser une réquisition (uniquement pour le HE Essai, si nécessaire).

• **Module 13 : Thèmes spécifiques HC**

Savoir-faire et Savoir :

Identifier le chargé d'exploitation électrique, connaître son rôle, échanger avec lui (documents, informations), respecter ses consignes, suivre les instructions.

Réaliser les étapes d'une consignation et utiliser les documents applicables (attestation de consignation en une ou deux étapes, avis de fin de travail...)

Décrire un régime de réquisition, analyser les risques, renseigner un avis de réquisition (si nécessaire).

• **Module 14 : Thèmes techniques**

Savoir-faire et Savoir :

Connaître et identifier les types, structure et fonctionnement des ouvrages et installations (ligne et poste).

Connaître et identifier la fonction des matériels électriques des postes : commande, protection, séparation...

Comprendre l'induction et le couplage capacitif et appliquer les mesures de prévention associées (mise en équipotentialité).

Expliquer le fonctionnement et manoeuvrer les dispositifs de verrouillage et d'interverrouillage.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection collective.

Identifier, vérifier et utiliser les équipements de protection individuelle.

Les + métier

Objectifs pédagogiques

Mise en pratique des connaissances théoriques acquises

Maîtrise des particularités des installations et de leur environnement, ainsi que du matériel utilisé

Méthodes et moyens pédagogiques

Formation théorique :

- Livret de formation

Formation pratique :

- Exercices de mises en pratique sur un ouvrage ou une installation types.

Méthodes et modalités d'évaluation

Epreuves théorique et pratique. L'évaluation est réalisée sur la base de trois critères : sans erreur, erreur mineure et erreur majeure.

Remise d'un avis d'habilitation pour l'employeur sous réserve de réussite aux évaluations

Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap, une personne référente est disponible pour répondre à vos questions sur contact@securitup.fr ou au 04 78 90 10 71

Effectif

1 à 10 personnes



Contactez-nous !

Bastien ROGER
Directeur de la formation

Tél. : 0478901071
Mail : contact@securitup.fr