

FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE BT - Recyclage

Chargé de travaux hors-tension BT (normes NF C 18-510) Habilitations B1, B2, B1V, B2V, B2V essai, BR, BC

▪ **Objectifs**

Être capable d'exécuter ou de faire exécuter en sécurité des opérations sur ou au voisinage des ouvrages ou des installations électriques.

▪ Durée : 7 heures, soit 1 journée	▪ Nombre de stagiaires : 5 à 10 participants
▪ Lieu et horaires : à définir selon vos besoins	▪ Accessibilité : cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
▪ Tarif : sur demande	▪ Délai d'accès : 24 heures minimum

▪ **Public**

Les électriciens qui effectuent des travaux d'ordre électrique hors tension sur des installations ou des équipements électriques du domaine basse tension.

▪ **Prérequis**

Avoir des compétences en électricité dans le domaine de tension considéré, sur les ouvrages ou les installations électriques, résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle et notamment :

- Différencier les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu ;
- Identifier les dispositifs de protection contre les contacts directs et indirects ;
- Identifier les équipements électriques dans leur environnement (fonctions : séparation, protection, commande, etc.) ;
- Lire un schéma électrique et reconnaître les matériels à partir de leurs symboles.

Avoir réalisé la formation initiale Chargé de travaux hors-tension BT

▪ **Profil du ou des formateurs**

Tous nos formateurs maîtrisent les méthodes pédagogiques, techniques et outils nécessaires aux formations.

Formateurs qualifiés et compétents avec une expérience professionnelle sur les installations électriques concernées et possédant les habilitations correspondantes au domaine de formation.

Méthodes mobilisées

Exposé, films et mises en situation pratique,
Remise aux stagiaires de documents écrits et d'un recueil de prescriptions de sécurité d'ordre électrique destiné aux non-électriciens

Modalités d'évaluation

Test de contrôle de connaissance, évaluation pratique,
Recyclage préconisé tous les trois ans

MAGER PRO

Siège social : 1 Impasse du Marraud 10600 Barberey-Saint-Sulpice - 03 25 73 58 85

Agence de Reims : ZI Farman, 6 Rue André Rieg 51100 Reims - 03 26 86 32 50

Email : contact@magerpro.com - Site internet : www.magerpro.com

N° page

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Théorie et mise en situation pratique

Référence réglementaire

- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010.

Module tronc commun

- Les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanismes d'électrisation, d'électrocution et de brûlures, etc.)
- Les domaines de tension, les matériels électriques selon le domaine de tension
- Les zones d'environnement et les limites par rapport aux pièces nues sous tension
- Le principe de l'habilitation
- La définition des symboles d'habilitation
- Le rôle des différents intervenants en fonction des opérations
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération électrique
- La mise en sécurité d'un circuit électrique
- Les équipements de protection collective et leur fonction
- Les équipements de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages
- La conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique

Module travaux hors tension en basse-tension

- Les travaux hors tension avec ou sans environnement électrique, avec ou sans la présence de pièces nues sous tension
- Le rôle du chargé de consignation et du chargé d'exploitation
- Les différents niveaux d'habilitation rencontrés dans le cadre des travaux hors tension
- Les prescriptions d'exécution des travaux hors tension
- Les fonctions des matériels électriques BT et TBT
- Les documents applicables dans le cadre des travaux hors tension
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux travaux hors tension
- Les mesures de prévention à appliquer lors d'un travail
- Les instructions de sécurité spécifiques aux essais

Module intervention d'entretien et de dépannage (BR)

- Les différentes interventions et les limites respectives de leur domaine
- Les fonctions des matériels électriques des domaines BT et TBT
- Les informations et documents à échanger ou à transmettre avec le chargé d'exploitation
- Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages spécifiques aux interventions BT
- Les documents applicables dans le cadre d'une intervention BT
- Les mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT
- Les opérations de consignation lors des interventions BT

CONTENU PÉDAGOGIQUE

Module consignation BC HC

- Les documents et informations à échanger ou à transmettre au chargé d'exploitation et au chargé de travaux
- Les opérations de consignation (en une et en deux étapes) et les documents associés