

## FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE HTA/HTB

### Electriciens réalisant des opérations sur des ouvrages des domaines HTA – HTB (normes NF C 18-510) Habilitation HT

#### ▪ **Objectifs**

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

▪ <b>Durée</b> : 21 heures soit 3 jours	▪ <b>Nombre de stagiaires</b> : 5 à 10 participants
▪ <b>Lieu et horaires</b> : à définir selon vos besoins	▪ <b>Accessibilité</b> : cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap
▪ <b>Tarif</b> : sur demande	▪ <b>Délai d'accès</b> : 24 heures minimum

#### ▪ **Public**

Les électriciens qui effectuent des opérations sur des installations ou des équipements électriques des domaines HTA – HTB.

#### ▪ **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

#### ▪ **Profil du ou des formateurs**

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

Formateurs en possession de leur attestation de réussite de prévention des risques professionnels (INRS)

Formateurs / testeurs certifiés « Testeur CACES® » par notre organisme de certification

#### Méthodes mobilisées

Exposé et discussions étayés de diapositives, films et mises en situation pratique.  
Remise aux stagiaires de documents écrits et d'un recueil de prescriptions.

#### Modalités d'évaluation

Test de contrôle de connaissance, évaluation pratique

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](mailto:contact@magerpro.com) - Site internet : [www.magerpro.com](http://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 (durée 14 heures)

- 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 leurs fonctions
- 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 technique HTA - HTB

- Les structures et le principe de fonctionnement des ouvrages et des installations électriques (ligne et poste)
- Les fonctions des matériels électriques des postes HTA – HTB (commandes, séparations, protections)
- Les principes d'induction et de couplage capacitif et les risques associés
- Les différents types de postes
- Les principes de verrouillages et inter-verrouillages pour les matériels concernés
- Les matériels et équipements de protection collective et leurs fonctions
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation
- Les opérations de consignation et les documents associés

#### Module travaux hors tension

- Les travaux hors tension 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 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

