



Centre de formation



**Programme de formation**  
Prévention Sécurité d'ordre électrique  
Formation aux travaux et interventions hors tension

**Complément consignations sur réseaux HTA/BT et techniques de repérage  
et d'identification des réseaux souterrains (Expl.). Formation initiale.**

**Durée : 3 jours**

PREV 0016/2040

**Contributions attendues de la formation**

Permettre à des agents électriciens d'obtenir une habilitation électrique de type HC/BC. L'habilitation étant la reconnaissance, par son employeur, de la capacité d'un agent à accomplir en sécurité des opérations d'ordre électrique.

**Cohérence de l'action**

Néant

**Public concerné**

Tout électricien chargé d'effectuer des consignations sur des ouvrages électriques basse tension ou haute tension.

**Pré-requis**

Avoir préalablement suivi le tronc commun n°2 lors d'une autre habilitation électrique

**Positionnement dans un cursus**

- Néant

**Objectifs de formation**

À l'issue de la formation l'agent sera capable de remplir la fonction de chargé de consignation pour des ouvrages électriques basse et haute tensions qui consiste à :

- Réaliser les 5 opérations de consignation BT et HT (la séparation, la condamnation, l'identification, la VAT et la mise à la terre et en court-circuit).
- Prendre les dispositions nécessaires pour assurer sa propre sécurité et celles des personnes qui participent à la consignation
- Établir une fiche de manœuvre
- Établir une attestation de consignation

**Conditions de réussite et de transfert**

Réaliser, à l'issue de la formation, des manœuvres de consignation basse et haute tension, dans un premier temps, en doublure avec un agent déjà habilité HC/BC jusqu'à acquisition d'une expérience suffisante pour intervenir en toute autonomie.

## Conditions d'organisation et de fonctionnement (moyens pédagogique mis en œuvre)

### • Compétences des formateurs

Une procédure de contrôle des formateurs est mise en place dans le cadre de la certification ISO 9001 du Centre de Formation. Ils possèdent au minimum un baccalauréat de technicien ou un niveau équivalent acquis par expérience professionnelle du métier de monteur électricien. Les formateurs ont tous suivi une formation pédagogique initiale et sont recyclés tous les 2 ans. Ils sont regroupés, si nécessaire, par le responsable du Centre de Formation afin de maintenir la cohérence technique et réglementaire du Centre de Formation.

### • Moyens pédagogiques

- Utilisation de supports vidéo et informatique,
- Utilisation du document réglementaire : la norme NF C18-510 ou le Recueil d'instructions de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 [DOE-14](#),
- Mise en situation réelle de travail dans le poste école (5 postes d'essais différents qui fonctionnent sous tension réelle).

### • Composition du groupe

6 stagiaires minimum / 8 stagiaires maximum

### • Lieu du stage

Électricité de Strasbourg - Centre de formation  
5, rue André Marie Ampère 67450 MUNDOLSHEIM

### • Durée du stage

3 jours de 7 heures, soit 21 heures au total.

## Modalités d'évaluation

- **Évaluation sur la réalisation pratique**
- **Évaluation sortie de stage** : QCM
- **Évaluation à chaud** du stage par le stagiaire
- **Synthèse de stage** établie par le formateur

## Forme de validation des acquis

- Appréciation d'aptitude
- Attestation de stage

## Contenu de la formation

### • Accueil et objectifs du stage

#### • Théorie :

##### *Règlementation :*

- Prescriptions du « Recueil d'instructions général de sécurité d'ordre électrique » norme NF C18-510 et Recueil d'instructions de sécurité électrique pour les ouvrages UTE C18-510-1 [DOE-14](#),
- Fiche de manœuvres, message collationné, attestation de consignation.
- *Technologie appareillage :*
- Sectionneur, interrupteur, interrupteur-sectionneur, disjoncteur, cellules, les vérificateurs d'absence de tension et les mises à la terre.

### • Travaux pratiques en Basse Tension et Haute Tension. Les exercices sont réalisés sur des ouvrages de type ouvert ou protégé :

- Consignation d'un départ basse tension depuis un tableau BT,
- Consignation d'un coffret basse tension depuis une armoire 4 départs,
- Consignation pour échange d'un transformateur HTA/BT,
- Consignation d'un câble HTA (20kV) en boucle,
- Remplacement des fusibles HTA dans la cellule protection transformateur,
- Accès au disjoncteur HTA pour son entretien ou son échange,
- Exercice d'identification et de VAT par destruction au moyen d'un pique coupe câble.

### • Comportement sécurité lors d'opérations de mesurages

### • Présentation et utilisation de l'outillage sécurité agréé

## Conditions financières et matérielles

Coût par stagiaire : 1 090,00 € H.T.

Pour les formations d'une journée ou plus, le repas méridien est compris dans la prestation de formation.

Matériel nécessaire à apporter par les stagiaires :

- Norme NF C18-510 ou carnet de prescriptions au personnel des distributeurs électriques
- Gants isolants BT et gants isolants HT
- Casque à visière
- Vêtements image de marque (pantalons, polo et veste)
- Chaussures de sécurité.

## Contact

### Centre de Formation d'Électricité de Strasbourg

☎ 03 88 20 65 25

Fax : 03 88 20 65 13

Mél : [centre.formation@es.fr](mailto:centre.formation@es.fr)

## Modalités de révisions du programme de formation

- Selon l'évolution de la réglementation norme NF C18-510.