

# FORMATION : Opérations sur les ouvrages et installations électriques (B0-H0-H0V / Initial ou Recyclage)

**Module Tronc Commun n°1 avec module exécutants de travaux d'ordre non électrique (B0, H0, H0V) ou avec module chargé de chantier (B0, H0, H0V)**  
Initial ou Recyclage

**Conformément à la norme NF C 18-510**

## Public Concerné

Tout personnel devant effectuer toutes opérations sur des ouvrages ou des installations électriques ou dans leur voisinage.

## Lieu de la Formation

- ✓ Sur site ou dans nos locaux

## Nombre de stagiaires

- 1 groupe de 10 personnes maximum.

## Objectifs

Prise de conscience du risque électrique de l'exécutant, pour les travaux d'ordre électrique hors tension,  
Le stagiaire doit comprendre les règles des travaux hors tension qui le concernent et le respect de la zone de travail.

**Le chargé de chantier habilité symboles B0 ou H0** peut réaliser un travail d'ordre non électrique concourant à l'exploitation des ouvrages ou des installations dans la zone de voisinage simple (zone 1).

**Le chargé de chantier habilité symbole H0V** peut réaliser un travail d'ordre non électrique concourant à l'exploitation des ouvrages ou des installations dans la zone de voisinage renforcé HT (zone 2).

## Pré requis Obligatoires

- Aucune connaissance en électricité n'est demandée mais les personnes doivent être capables de comprendre les instructions de sécurité.

## Durée

Tronc commun n°1 : 6h dont 2h d'application pratique // Module exécutants/chargé de chantier : 2h dont 30mn d'application pratique

- 8 heures dont 2h30 d'application pratique = 1 jour

*Des durées supplémentaires peuvent être proposées en fonction de l'activité, de la complexité et diversité des tâches à accomplir.*

### ✓ Tronc commun n°1

- Distinguer les grandeurs électriques, telles que courant, tension, résistance, puissance, alternatif et continu, etc.
- 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.
  - ✓ *Lire et exploiter le contenu d'un titre d'habilitation.*
- Lister les prescriptions associées aux zones de travail.
- Citer les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.).
  - ✓ *Reconnaître la zone de travail ainsi que les signalisations et repérages associés.*
- 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 exécutants de travaux d'ordre non électrique (B0, H0, H0V) et/ou Module Chargé de Chantier (B0, H0, H0V)

- Nommer les documents et les acteurs concernés par les travaux.
- Nommer les limites de l'habilitation chiffre « 0 » (Autorisation et interdits, zone de travail, etc.)
  - ✓ *Appliquer les prescriptions.*
  - ✓ *Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.*

#### ➤ **Epreuve théorique : Savoirs**

15 questions au minimum sur les connaissances suivantes :

- Les dangers de l'électricité (4 questions).

- Les distances et les zones d'environnement (6 questions dont 1 question fondamentale).
- La limite des opérations d'ordre non électrique (chiffre 0), (5 questions dont 1 question fondamentale).

➤ **Epreuve pratique : Savoir-faire**

2 mises en situation au minimum sur les compétences suivantes :

- Savoir reconnaître et repérer un environnement ou un local à risque.
- Savoir se déplacer et évoluer dans cet environnement.

Exemple de moyens mis en œuvre :

- Un local ou emplacement d'accès réservé aux électriciens.
- Une armoire à l'intérieur du local contenant des pièces nues sous tension en basse tension.
- Les équipements de protection (exemple : obstacle, protecteur, nappe isolante), outillages, matériels électroportatifs.

## Moyens Pédagogiques

- Mise en œuvre de moyens audiovisuels appropriés
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues
- Préparation au contrôle des connaissances au moyen d'exercices
- Contrôle des connaissances, effectué en fin de stage
- Support de formation remis à chaque stagiaire

## Modalités de mise en œuvre

- Les stagiaires devront venir en formation en tenue de travail (avec leurs EPI : gants, chaussures de sécurité, casque si nécessaire).

## Evaluation et Suivi

- Une évaluation à chaud est effectuée à la fin de la session de stage par le formateur.  
Cette évaluation a pour objectifs principaux de :
  - Evaluer l'intégration des outils et techniques transmis à l'occasion de la formation
  - Mesurer la satisfaction et l'intérêt des participants
  - Pressentir les évolutions et les changements mis en place
  - Détecter les besoins de formation
- Par ailleurs, l'intervenant FLOBEL reste à disposition des participants pour toutes difficultés, interrogations, conseils et recommandations liées à la formation.