

## PROGRAMME DE FORMATION : Préparation à l'Habilitation Electrique B0, B0V, H0, H0V

### Objectif Général :

Permettre au non électricien d'opérer sur tout ou partie d'un ouvrage en exploitation, après l'avoir mis hors tension, en vue de la délivrance par l'employeur d'un titre d'habilitation électrique correspondant aux niveaux B0(V), H0(V).

### Objectifs pédagogiques :

Etre capable de :

- Prévenir les dangers liés au courant électrique,
- Exécuter des travaux non électriques au voisinage de pièces nues sous tensions,
- Adapter son comportement dans des locaux à risques électriques.

**Textes de référence :** Conforme au décret n°88-1056 du 14 novembre 1988 (respect des prescriptions de la publication UTE C 18 510) et aux recommandations de la CNAM.

### Public :

Toute personne non électricien chargé d'assurer des travaux (B0V ou H0V) sur tout ou partie d'un ouvrage électrique en exploitation, mis hors tension.

### Pré requis :

- Comprendre et parler la langue française,
- Aucune connaissance en électricité n'est requise,
- Pour le recyclage se présenter avec son titre d'habilitation

### Durées préconisées et tarif HT\* par stagiaire :

|                       | Durée nécessaire      |
|-----------------------|-----------------------|
| Réf. FOPCOS           | FB0H0V1               |
| Théorie               | 1                     |
| Pratique/Test         | 0                     |
| <b>Total par jour</b> | <b>1</b>              |
| <b>Tarif HT* en €</b> | <b>Nous consulter</b> |

\*TVA en sus au taux en vigueur.

### Lieux de formation :

en intra\*\* sur le site de l'entreprise  
(\*\*Formation est réservée à un groupe de minimum 6 maximum 12 salariés d'une seule entreprise, coût est forfaitaire, locaux et matériel mis à disposition par le client. Les dates déterminées conjointement et les contenus sont adaptables en fonction de vos besoins et attentes) ou en inter entreprises (nos tarifs comprennent la mise à disposition des moyens et de l'environnement pédagogiques).

### Programme détaillé:

#### La formation théorique :

- Les responsabilités de chacun, obligation de l'employeur
- Les dangers du courant électrique :
  - Notions élémentaires d'électricité
  - Présentation et analyse d'accidents
  - Protection contre les contacts directs/indirects
- Définition :
  - Codification des habilitations du personnel
  - Domaines de tension
  - Différences entre les très basses tensions (TBTS, TBTP, TBTF)
  - Zone à risque
  - Les titres d'habilitations, le surveillant de sécurité
- Appareillage
- Travaux hors et au voisinage d'une installation électrique
- Moyens de protection BT
- Appareils électriques amovibles
- Conduite à tenir en cas d'incident ou d'accident d'origine électrique

#### L'évaluation

L'avis d'habilitation est donné par l'animateur à l'issue d'un test réalisé à la fin de la formation. Avis possibles : B0(V) H0(V).

### Nos formations intègrent :

- la remise à chaque stagiaire d'un document pédagogique,
- l'établissement de l'attestation de formation,
- la remise à l'employeur, du certificat proposant le degré d'habilitation pour chaque participant,

**Matériel et accessoires :** Pour la formation : une salle avec tables et chaises en quantités suffisantes.

**Equipement individuel des participants :** EPI (tenue de travail et chaussures de sécurité).

**Recyclage préconisé :** tous les 3 ans. Le changement de fonction et la mutation nécessitent aussi un renouvellement de l'habilitation après évaluation des connaissances et complément de formation

### Nos tarifs ne comprennent pas :

Les frais des stagiaires (restauration, déplacement, d'hébergement).  
Les frais de déplacement, d'hébergement et de restauration des formateurs dans un rayon ≥ à 150km de notre siège social.

### Pour vous y retrouver...

#### Valeur de la tension nominale : Un (exprimée en volt)

| Domaines de tension |     | Courant alternatif<br>(fréquence < 1000 z) | Courant continu      |
|---------------------|-----|--------------------------------------------|----------------------|
| Très basse tension  | TBT | Un ≤ 50V                                   | Un ≤ 120V            |
|                     | BTA | 500V <Un ≤ 500V                            | 120V <Un ≤ 750V      |
| Basse tension BT    | BTB | 500V <Un ≤ 1 000V                          | 750V <Un ≤ 1 500V    |
|                     | HTA | 1 000V <Un ≤ 50 000V                       | 1 500V <Un ≤ 75 000V |
| Haute tension HT    | HTB | Un > 50 000V                               | Un > 75 000V         |

#### Publication UTE C18-510 de 11/98 : codification des titres d'habilitation

|                                                                        |                                                                                                                |   |   |   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| Le titre d'habilitation est symbolisé par 2 ou 3 caractères            | une lettre et un chiffre                                                                                       | B | 0 |   |
|                                                                        | deux lettres                                                                                                   | B | R |   |
| Domaine de tension                                                     | une lettre, un chiffre, une lettre                                                                             | B | 2 | V |
|                                                                        | Basse tension (BT)                                                                                             | B |   |   |
|                                                                        | Très basse tension (TBT)                                                                                       |   |   |   |
| Nature des attributions du personnel (personnel pouvant procéder à : ) | Haute tension (HT)                                                                                             | H |   |   |
|                                                                        | des consignations                                                                                              |   | C |   |
|                                                                        | des interventions : dépannage, mesurage, vérification de connexion avec présence de tension (uniquement en BT) |   | R |   |
|                                                                        | des interventions sous tension                                                                                 |   | T |   |
|                                                                        | du nettoyage d'installations sous tensions                                                                     |   | N |   |
|                                                                        | des opérations au voisinage de pièces nues sous tension                                                        |   |   | V |
| Nature des opérations confiées                                         | travaux non électriques exclusivement ou manoeuvres permises                                                   |   | 0 |   |
|                                                                        | exécutant des travaux ou manoeuvres électriques                                                                |   | 1 |   |
|                                                                        | chargé de travaux électrique                                                                                   |   | 2 |   |

| Fonctions               | Opérations confiées                                    | Titre habilitation | Remarques                                                                                                                   | Tension |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Non électricien         | Hors voisinage de la tension                           | B0                 | Pas d'opérations électriques mais accès dans locaux réservés aux électriciens ou dans zones présentant un risque électrique | BT      |
|                         | Au voisinage de la tension                             | B0V                |                                                                                                                             |         |
| Électricien exécutant   | Hors voisinage de la tension                           | B1                 | Manoeuvres électriques                                                                                                      |         |
|                         | Au voisinage de la tension                             | B1V                |                                                                                                                             |         |
| Chargé de travaux       | Hors voisinage de la tension                           | B2                 | Travaux électriques                                                                                                         |         |
|                         | Au voisinage de la tension                             | B2V                |                                                                                                                             |         |
| Chargé d' interventions | Contrôles, essais, mesures et connexions sous tensions | BR                 |                                                                                                                             |         |
| Chargé de consignation  |                                                        | BC                 |                                                                                                                             |         |
| Non électricien         | Hors voisinage de la tension                           | H0                 |                                                                                                                             | HT      |