



Centre de Formation  
Permanente du Saumurois

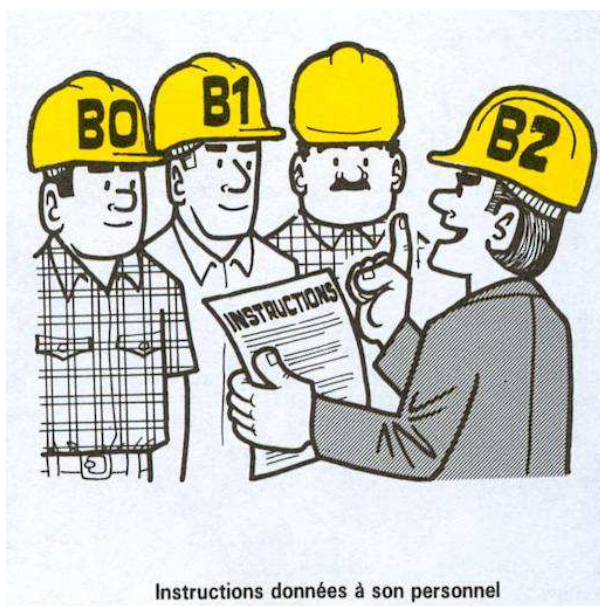
# **PREPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL ELECTRICIEN. HABILITATION B1(V)-B2(V)-BR-BC**

**OBJECTIFS :** préparer les stagiaires en vue d'une habilitation B1(V)-B2(V)/BR/BC permettant la consignation, l'intervention, le mesurage et le dépannage sur des installations basse tension dans le respect des textes réglementaires (NFC 18510)

**PUBLIC :** tout électricien intervenant sur des ouvrages électriques en basse tension.

**PRE-REQUIS :** ➤ avoir de bonnes connaissances techniques en électricité.  
➤ bonne connaissance de la langue française (orale – écrite)

**DUREE :** 2.5 jours + 0.5 j (pour applications pratiques) soit 21 heures.



# CONTENU DE LA FORMATION

## 1) Sensibilisation aux risques électriques

- statistiques sur les accidents d'origine électrique
- effets du courant électrique sur le corps humain
- les différents risques d'origine électrique (contacts directs, indirects, le temps de contact...)
- rôle de la tension
- rôle de l'intensité

## 2) Prévention des risques électriques

- classement des tensions
- indices de protection
- moyens de protection contre les contacts directs
- moyens de protection contre les contacts indirects
- les extincteurs
- protection contre les projections et les brûlures
- conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique

## 3) Publication UTE 18510

- généralité (obligation de formation...)
- réglementation
- définitions (surveillant de sécurité, chargé d'exploitation, distance de garde, d'approche...)
- tableau et symboles des habilitations
- titre d'habilitation
- carnets de prescriptions
- désignation du personnel
- exemples de documents

## 4) Opération dans l'environnement

- Les différentes zones d'environnement
- Travaux au voisinage de canalisations isolées

## 5) Travaux hors tension en BTA

- La consignation
- Séparation
- Condamnation
- Identification
- VAT
- rôle du chargé de consignation
- rôle du chargé de travaux
- rôle de l'exécutant
- rôle du surveillant de sécurité
- MAT en CCT

## 6) Intervention en TBT et BT

- rôle du chargé d'intervention
- dispositions concernant le personnel et le matériel
- interventions de dépannage
- autres interventions

## 7) Matériel de protection

- individuel
- collectif

## 8) Outillage électrique portatif à main

### MOYENS PEDAGOGIQUES :

- armoires et bancs électriques (Habilis Schneider)
- postes informatiques avec logiciels professionnels (habilec)
- vidéos
- composants électriques

### ANIMATION ET PEDAGOGIE :

- alternance d'exposés théoriques et manipulations pratiques, études de cas, présentation de matériels, échanges avec les stagiaires sur des expériences vécues.
- nos formations sont assurées par des formateurs ayant une qualification et une expertise dans ce domaine professionnel.

### EVALUATION ET VALIDATION :

- évaluations théoriques et pratiques en cours et en fin de formation (Qcm, mises en situation,..)
- certificat à l'issue du stage précisant le degré d'habilitation pour les personnes validées.

## Centre de Formation Permanente du Saumurois

1 quai du Jagueneau -BP 269 - 49421 SAUMUR Cedex

Tél. 02 41 83 15 01 - Fax. 02 41 83 15 09

e-mail : [cfps@les-ardilliers.org](mailto:cfps@les-ardilliers.org)

[www.les-ardilliers.org](http://www.les-ardilliers.org)