



# FORMATION HABILITATION ELECTRIQUE (B1-B2-BR-BC)

PRÉPARATION A L'HABILITATION DU PERSONNEL ÉLECTRICIEN



**CIBLE**

Tout électricien chargé d'exécuter des travaux hors tension et chargé de travaux sur des ouvrages électriques en BT.



**MÉTIER**

Techniciens, Electriciens...



**DÉBUTANT**



**16H**  
DE FORMATION

**10**

**PARTICIPANTS**  
maximum par session de formation



**EXPÉRIMENTÉ**



**8H**  
DE FORMATION

## MÉTHODES D'ANIMATION

Questionnaires-tests  
Jeux pédagogiques  
Etudes de cas  
Mises en situation pratique  
Jeux de rôle  
Échanges de pratiques  
Retours d'expériences  
Vidéos

## PLAN PERSONNEL DE PROGRÈS

Individualisé pour chaque stagiaire  
Évaluation des compétences avant et après la formation  
Suivi de l'acquisition de compétence par le salarié et le manager  
Option : accompagnement sur l'année via coaching, visio-conférence, téléphone, ...

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication UTE C 18-510 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques.
- S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

## PRÉ-REQUIS

Savoir lire et écrire le français.



## FORMATEUR

Minimum 10 ans d'expérience  
Homme de métier  
Ingénieur QHSE  
Pédagogue confirmé

## L'ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ

Débrief de la formation  
Évaluation à chaud individuelle  
Rapport de formation détaillé aux  
encadrants du stagiaire  
Préconisations pour les prochaines  
actions de formation  
Support de formation

## INFRASTRUCTURE

Locaux sécurisés  
Salle équipée pour la théorie  
Accès à un local technique avec tableau  
électrique ou installations identifiées  
Matériel de sécurité

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET DE VALIDATION

QCM portant sur les acquis  
Bilan et attestation de formation

## INTER OU INTRA-ENTREPRISE

# PROGRAMME DE LA FORMATION :

## THÉORIE

- Présentation de la procédure d'habilitation selon le recueil UTE C 18-510 en relation avec les domaines de tension
- Evaluation des risques ; effets physiopathologiques du courant électrique
- Exemples d'accidents (contact direct, indirect, court-circuit)
- Classement des installations
- Règles de sécurité découlant des dangers du courant électrique
- Les personnes intervenantes
- Les ouvrages électriques
- Les opérations
- Les zones d'environnement
- Les documents écrits
- Les fonctions de l'appareillage, l'usage des plans et des schémas, l'intérêt des verrouillages et inter verrouillages
- Incidence de la conception des équipements sur la sécurité du personnel

## PRATIQUE

### Opérations en basse tension

#### Travaux hors tension en BT

- La consignation et déconsignation en BT
- Mission : du chargé de consignation, du chargé de travaux et de l'exécutant

#### Travaux au voisinage de pièces nues sous tension BT

- Evaluation des risques
- Procédures à mettre en œuvre
- Mission du surveillant de sécurité électrique

#### Interventions en BT

- Interventions de dépannage et de connexion
- Remplacement : de fusible, de lampe et des accessoires d'appareils d'éclairage
- Opération d'entretien avec présence de tension
- La sécurité lors des opérations de mesurage
- Appareils électriques amovibles et portatifs à main
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incident d'origine électrique
- Premiers secours, incendie sur un ouvrage électrique, enceintes confinées

## EXAMEN THÉORIQUE

- Test théorique sous forme de QCM

## AVANT TOUTE FORMATION :

Le chargé de formations contactera le commanditaire afin de :

- Connaître les spécificités propres à l'entreprise.
- Connaître les spécificités des techniques liées au métier visé.