

## Habilitation Electrique Opération Electrique en Basse et Haute Tension Indices B1-B2-BR-BC H1-H2-HE-HC Formation initiale

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Procéder à la réalisation de travaux, d'interventions, de consignations ou à la réalisation d'opérations spéciales d'ordre électriques en basse et haute tension dans le respect des nouvelles prescriptions de la NFC 18-510/A2. (Nouvelles normes)

### PUBLIC ET MODALITES D'ENTREE

Toutes personnes devant effectuer des travaux d'intervention, de consignation ou à la réalisation d'opérations spéciales (création d'installations électriques, câblages de platine, dépannage, remplacement à l'identique...)

**Formation INTER ou INTRA** : nous consulter pour connaître les sessions et disponibilités.

### ACCESSIBILITE

Sous couvert de compatibilité avec la formation, nous invitons les personnes en situation de handicap à nous consulter afin d'envisager les possibilités ([admin@forsse.fr](mailto:admin@forsse.fr))

### TARIFS

Sur devis – Nous consulter ([admin@forsse.fr](mailto:admin@forsse.fr)) Devis sous 48h00

### ORGANISATION DE LA FORMATION

- **Prérequis**  
Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité et les qualifications techniques nécessaires concernant la réalisation des opérations faisant objet de la formation. Être apte médicalement
- **Durée**  
28 heures / 4 jours
- **Effectif**  
De 1 minimums à 6 stagiaires
- **Maintien des connaissances**  
2 jours tous les 3 ans selon la norme NF C 18-510/A2
- **Intervenants**  
Formateur en prévention des risques électriques
- **Méthodes pédagogiques**  
Exposés interactifs, démonstration par le formateur, étude de cas, mise en situation...
- **Attribution finale**  
Un avis d'habilitation est remis à l'employeur ainsi qu'une attestation de formation

### TEXTES REGLEMENTAIRES DE REFERENCE

- ✓ Code du Travail
- ✓ Décret 2010-1118 du 22 septembre 2010
- ✓ Norme NFC 18-510/A2 de l'Union Technique Electrique

## PROGRAMME DE LA FORMATION

---

### ➤ **L'HABILITATION ELECTRIQUE**

Définition

Conditions d'habilitation

Les indices et les activités correspondantes

### ➤ **NOTIONS ELEMENTAIRES D'ELECTRICITE**

La production de courant

Les unités de mesure électriques

Les différents types de courant

### ➤ **LES EFFETS DU COURANT ELECTRIQUE SUR LE CORPS**

### ➤ **LES DIFFERENTS TYPES D'ACCIDENTS ELECTRIQUES**

Exemple de situation d'accidents

Les conséquences d'un accident

Les différents types de contacts

### ➤ **LA PROTECTION INTEGREE A LA CONCEPTION DES INSTALLATIONS**

Les écrans ou obstacles

Disjoncteur différentiels, disjoncteur, porte-fusible

Principes de mise à la terre

Isolation renforcée et séparation des circuits

Les différentes classes de matériel

Les indices de protection

### ➤ **L'EVALUATION ET LA PREVENTION DES RISQUES**

Les différents éléments de l'analyse des risques électriques

Les différentes mesures de prévention en vue de la réalisation d'opération d'ordre non électrique

Principe de mise en œuvre des opérations

### ➤ **LES DIFFERENTS DOMAINES DE TENSION, LES OUVRAGES ET INSTALLATIONS**

Les différents domaines de tension

### ➤ **LES ZONES D'ENVIRONNEMENT**

### ➤ **LES DIFFERENTS ACTEURS**

Rôles et missions des différents acteurs

### ➤ **LES OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUE**

Les différentes opérations, le balisage, la protection...

### ➤ **LA REALISATION DE TRAVAUX EN BASSE TENSION ET HAUTE TENSION**

Les procédures de travaux hors tension

Les travaux dans un environnement électrique

La pose d'obstacles et d'isolants

➤ **LA REALISATION DE CONSIGNATION EN BASSE ET HAUTE TENSION**

La séparation

La condamnation

L'identification

La vérification d'absence de tension

La mise à la terre et en court-circuit

Les procédures documentaires

➤ **LES INTERVENTIONS D'ENTRETIEN ET DE DEPANNAGE EN BASSE TENSION**

Recherche et localisation de défauts

Elimination des défauts, réparation ou remplacement de l'élément défectueux ou d'une partie du matériel électrique

Le réglage et vérification du fonctionnement après réparation

La réalisation d'essais, de manœuvre, de vérification ou de mesurage

➤ **LES EQUIPEMENTS DE PROTECTION**

➤ **L'OUTILLAGE ELECTRIQUE ET LES OUTILS ISOLES**

➤ **LES ACCIDENTS ELECTRIQUES**

Conduite à tenir

➤ **LES INCENDIES D'ORIGINE ELECTRIQUE**

Conduite à tenir

➤ **EVALUATION THEORIQUE (QCM)**

➤ **PRATIQUE**

Exercice pratique de mise en situation et évaluation pratique de chaque participant.

Visite du site et des installations faisant l'objet de l'habilitation (si formation INTRA et selon possibilités)