

### Objectifs

A la fin de la formation, les stagiaires seront capables de :

- ▲ **Connaître** les risques liés au courant électrique.
- ▲ **Exécuter** en sécurité des interventions électriques élémentaires ou des manœuvres dans le respect des prescriptions de la NF C 18-510.
- ▲ **Respecter** les règles de sécurité en les adaptant aux différentes situations de travail.

### Public

- ▲ BS : personnel non électricien amené à exécuter des opérations électriques simples de remplacement et de raccordement.
- ▲ BE Manœuvre : personnel non électricien amené à effectuer des manœuvres de mise en marche, de réglage ou d'arrêt d'un équipement, ou des réarmements de disjoncteurs...

### Prérequis

- ▲ Ce personnel doit avoir au préalable une connaissance en électricité adaptée aux opérations qui lui sont confiées

### Durée

2 jours soit 14 heures

### Pédagogie

Moyens mis en œuvre par NOVA Prévention :

**Théorie** : présentation Powerpoint avec vidéoprojecteur. Etude de cas, films.

**Pratique** : outillage et équipements de protections individuelles adaptés au risque (outillage isolé, gants isolants, tapis, tabouret...). En Inter entreprise, NOVA Prévention met à disposition une armoire électrique BT comprenant différents appareillages et équipements.

Moyens mis à disposition par le CLIENT (INTRA):

**Théorie** : salle de formation avec tableau blanc ou paperboard. Espace suffisant pour la projection de la présentation (tableau vinyle, écran ou mur de couleur claire).

**Pratique** : local ou emplacement électrique réservé aux électriciens avec une armoire Basse Tension contenant des pièces nues sous tension. Des appareillages électriques (lampes, fusibles, prise de courant).

 Formateur spécialisé en électricité issu du milieu professionnel en rapport avec le contexte de la formation

Chaque stagiaire devra se munir d'un vêtement de travail adéquat, de chaussures de sécurité et des E.P.I mis à disposition par l'entreprise pour le risque électrique.

### Nos coordonnées

NOVA Prévention  
39 rue de la Promenade – 85500 BEAUREPAIRE  
Tel : 02 51 64 91 63 - contact@nova-prevention.fr

### Contenu de la formation

#### PARTIE 1 : Théorie (savoir)

##### Module 1 – Module tronc commun

- ▲ Notions élémentaires en électricité
- ▲ Les effets du courant sur le corps humain
- ▲ Les zones d'environnement et de travail
- ▲ Les niveaux d'habilitation
- ▲ Matériel et outillage de protection
- ▲ Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique

##### Module 2 – Chargé d'intervention BT Elémentaire – BS

- ▲ Les limites de l'habilitation BS
- ▲ Utilisation des documents applicables
- ▲ Les E.P.I
- ▲ Matériel et appareillage électrique
- ▲ Mise en sécurité d'un circuit
- ▲ Mesures de prévention lors d'une intervention BT élémentaire
- ▲ Les procédures d'intervention du BS (remplacement et raccordement)

##### Module 3 – Manœuvre Basse Tension – BE Manœuvre

- ▲ Les limites de l'habilitation BE Manœuvre
- ▲ Utilisation des documents applicables
- ▲ Les E.P.I
- ▲ Matériel et appareillage électrique
- ▲ Les instructions de sécurité liées aux manœuvres

#### Evaluation théorique

- ▲ Questionnaire de type QCM
- ▲ Le formateur pourra émettre un avis défavorable en cas d'échec à l'épreuve théorique (moins de 70% de bonnes réponses)

#### PARTIE 2 : Pratique (Savoir être/Savoir-faire)

##### Mises en situations sur les compétences suivantes :

##### Chargé d'intervention BT Elémentaire – BS

- ▲ Analyse préalable à l'intervention
- ▲ Enumérer les risques dans la zone d'intervention
- ▲ Réaliser une intervention de remplacement (Mise hors tension + VAT)
- ▲ Réaliser une intervention de raccordement (Mise hors tension + VAT)
- ▲ Respecter les limites du BS
- ▲ Rendre compte auprès du chargé d'exploitation ou de l'employeur

##### Manœuvre Basse Tension – BE Manœuvre

- ▲ Enumérer les risques à l'intérieur d'une armoire ou d'un local
- ▲ Réaliser une manœuvre d'exploitation ou de consignation
- ▲ Respect des instructions et/ou des documents (Fiches de manœuvre...)
- ▲ Rendre compte auprès du chargé d'exploitation électrique

#### Evaluation pratique :

- ▲ Chaque stagiaire devra réaliser les différentes activités en appliquant les règles de sécurité vues au cours de la formation
- ▲ Le formateur pourra émettre un avis défavorable en cas d'échec à l'évaluation pratique

#### DOCUMENTS POUR LES STAGIAIRES :

- ▲ Livret reprenant l'ensemble des notions vues lors de la formation
- ▲ Attestations de formation remises en fin de stage