



# CHARGÉ D'INTERVENTION ÉLÉMENTAIRE : BS / BE MANŒUVRE

Préparation à l'habilitation de niveau BS et/ou BE manœuvre selon la norme NF C 18-510

## DURÉE

2 jours - 14 heures  
Recyclage : 1,5 jour - 10,5 heures

## PUBLIC

Toute personne pouvant être amenée à effectuer des interventions simples de remplacement/raccordement : remplacement de fusible, lampe, prise, interrupteur, raccordement à un circuit en attente, réarmement d'un relais de protection...

## PRÉ-REQUIS

Connaître les règles élémentaires de l'électricité et les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

## EFFECTIF MAXIMUM

12 participants.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage théorique et pratique.

## MAINTIEN DES COMPÉTENCES

3 ans (cf. INRS).

## VALIDATION DES ACQUIS

QCM, attestation de formation, titre d'habilitation pré-rempli.

## MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation Power-Point, armoire électrique, livret de formation, matériels électriques.

## RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Article R4544-9 du Code du Travail,  
NF C 18-510.

## ACCESSIBILITE

FORVALYS s'engage à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous. Pour toute question, vous pouvez solliciter notre référente handicap.

## FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

## FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans nos locaux selon nos calendriers

## OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

*Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement. Savoir se protéger. Connaître les limites des interventions du BS et du BE MANŒUVRE. Effectuer une intervention BT de remplacement et de raccordement. Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.*

## CONTENU

### 1. Tronc commun 1 (Selon NF C 18-510)

- ⇒ Cadre réglementaire et responsabilités ;
- ⇒ Les grandeurs électriques : Courant, tension, résistance, puissance, alternatif, continu, etc.
- ⇒ Les effets du courant électrique sur le corps humain ;
- ⇒ Les noms et les limites des différents domaines de tension ;
- ⇒ Les zones d'environnement et donner leurs limites ;
- ⇒ Le principe d'une habilitation ;
- ⇒ La définition des symboles d'habilitation ;
- ⇒ Les prescriptions associées aux zones de travail ;
- ⇒ Les équipements de protection collective et leur fonction (barrière, écran, banderole, etc.) ;
- ⇒ Les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement ;
- ⇒ La conduite à tenir en cas d'accident corporel ;
- ⇒ La conduite à tenir en cas d'incendie dans un environnement électrique.

### 2. Module Chargé d'intervention élémentaire (BS) Spécificités & Evaluation

- ⇒ Citer les limites de l'habilitation BS (Autorisation et interdits, etc.) ;
- ⇒ Nommer les informations à échanger ou transmettre au chargé d'exploitation électrique :
  - Identifier le chargé d'exploitation électrique et échanger les informations nécessaires,
  - Respecter les instructions données par le chargé d'exploitation électrique/ Rendre compte de son activité.
- ⇒ Énoncer les fonctions des matériels électriques des domaines de tension BT et TBT :
  - Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.
- ⇒ Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation :
  - Si nécessaire identifier, vérifier et utiliser les EPI appropriés.
- ⇒ Décrire les séquences de la mise en sécurité d'un circuit :
  - Réaliser la mise hors tension pour son propre compte (pré identification -séparation - condamnation)
  - Effectuer la vérification d'absence de tension (VAT), réaliser une remise sous tension.

.../suite

Réf formation : ELEC02-ELE



# CHARGÉ D'INTERVENTION ÉLÉMENTAIRE : BS / BE MANŒUVRE

Préparation à l'habilitation de niveau BS et/ou BE manœuvre selon la norme NF C 18-510

## DURÉE

2 jours - 14 heures  
Recyclage : 1,5 jour - 10,5 heures

## PUBLIC

Toute personne pouvant être amenée à effectuer des interventions simples de remplacement/raccordement : remplacement de fusible, lampe, prise, interrupteur, raccordement à un circuit en attente, réarmement d'un relais de protection...

## PRÉ-REQUIS

Connaître les règles élémentaires de l'électricité et les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels sur lesquels il doit intervenir.

## EFFECTIF MAXIMUM

12 participants.

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage théorique et pratique.

## MAINTIEN DES COMPÉTENCES

3 ans (cf. INRS).

## VALIDATION DES ACQUIS

QCM, attestation de formation, titre d'habilitation pré-rempli.

## MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE

Ordinateur, vidéoprojecteur, présentation Power-Point, armoire électrique, livret de formation, matériels électriques.

## RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

Article R4544-9 du Code du Travail,  
NF C 18-510.

## ACCESSIBILITE

FORVALYS s'engage à favoriser l'accès à la formation pour toutes et pour tous. Pour toute question, vous pouvez solliciter notre référente handicap.

## FORMATION INTRA ENTREPRISE

Dans vos locaux selon vos disponibilités

## FORMATION INTER ENTREPRISE

Dans nos locaux selon nos calendriers

## OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

*Connaître les dangers de l'électricité, les distances et les zones d'environnement. Savoir se protéger. Connaître les limites des interventions du BS et du BE MANŒUVRE. Effectuer une intervention BT de remplacement et de raccordement. Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement.*

## CONTENU (SUITE)

- ⇒ Lister les mesures de prévention à observer lors d'une intervention BT :
    - Délimiter et signaler la zone d'intervention BT, respecter les règles et instructions de sécurité.
  - ⇒ Énoncer la procédure de remplacement :
    - Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de remplacement.
  - ⇒ Énoncer la procédure de raccordement :
    - Préparer, organiser et mettre en œuvre les mesures de prévention lors d'une intervention BT de raccordement,
    - Analyser les risques préalables à chaque situation de travail, ou pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.
- 3. Module Manœuvre en Basse Tension (BE MANŒUVRE) Spécificités & Evaluation**
- ⇒ Reconnaître les Matériels électriques des domaines de tension BT et TBT dans leur environnement :
    - Identifier les matériels électriques objet des manœuvres.
  - ⇒ Citer les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation :
    - Identifier vérifier et utiliser les EPI appropriés.
  - ⇒ Citer les limites de l'habilitation BE Manœuvre (Autorisation et interdits, etc.) :
    - Réaliser des Manœuvres dans les domaines de tension BT et TBT.
  - ⇒ Nommer les informations et documents à échanger ou à transmettre au Chargé d'Exploitation électrique ou au Chargé de Consignation :
    - Identifier le Chargé d'Exploitation électrique ou le Chargé de Consignation et échanger les informations nécessaires
    - Respecter les instructions données par le Chargé d'Exploitation électrique ou le Chargé de Consignation.,
    - Rendre compte de son activité.
  - ⇒ Énoncer les instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres :
    - Respecter et faire respecter les instructions de sécurité,
    - Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée.

### Pratique :

- ⇒ Exercices pratiques et mises en situation.

Réf formation : ELEC02-ELE