



Lazeraud  
81470 MONTGEY

06 51 02 75 90  
[sasuanym@gmail.com](mailto:sasuanym@gmail.com)

## BE MANOEUVRES

### DURÉE

2 jours (14 heures).  
Recyclage : 1,5 jour.  
*Ces durées peuvent varier en fonction d'une analyse de risque préalable*

### PUBLIC

Personnel d'exploitation ou d'entretien « non-électricien » appelé à effectuer des opérations simples, interventions de remplacement de raccordement et/ou des manœuvres sur des ouvrages électriques.

### PRÉ-REQUIS

Aucun

### EFFECTIF MAXIMUM

10 participants.

### MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Apprentissage théorique et pratique.

### MAINTIEN DES COMPÉTENCES

3 ans maximum (cf. INRS).

### VALIDATION DES ACQUIS

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

**MATÉRIEL PÉDAGOGIQUE** Ordinateur, rétroprojecteur, présentation Powerpoint, armoire électrique, livret de formation, matériels électriques.

### RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES

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

### OBJECTIF PÉDAGOGIQUE

**Exécuter en sécurité des manœuvres dans le respect des textes réglementaires.**

### 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'essais manœuvres (BE<sub>m</sub>)

Module Manœuvres en basse tension (BE Manœuvre)

- Les MATÉRIELS électriques des DOMAINES DE TENSION BT et TBT dans leur environnement.
- Les moyens de protection individuelle et leurs limites d'utilisation.
- Les limites de l'HABILITATION BE Manœuvre (Autorisation et interdits, etc.).
- Les informations et documents à échanger ou à transmettre au CHARGE D'EXPLOITATION ELECTRIQUE ou au CHARGE DE CONSIGNATION.
- Les INSTRUCTIONS DE SECURITE spécifiques aux MANOEUVRES.