



## BS BE MANŒUVRE

Opérations d'ordre électrique simple  
En centre de formation, En entreprise

Durée : 14 h

### Objectifs pédagogiques

- Énoncer les risques d'accident lors de travaux non-électriques en zone de voisinage simple des installations électriques basse tension.
- Transposer les règles exposées dans le cadre de son activité.
- Mettre en application les prescriptions de sécurité de la norme NFC 18-510 lors d'opérations spécifiques d'essai, de mesurage, de vérification ou manœuvre sur les ouvrages électriques et adopter une conduite pertinente en cas d'accident d'origine électrique Assurer son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.
- Assurer son aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à son établissement.

#### Le public

Toute personne devant effectuer des travaux d'ordre non électrique ou des manœuvres de disjoncteur dans les locaux d'accès réservé aux électriciens en zone de voisinage de pièces nues sous tension.

#### Prérequis

Aucun

### Déroulé du programme

#### Introduction et Présentation de la Formation

- **Objectifs de la formation** : compréhension des manœuvres BS et BE, ainsi que des principes de sécurité associés
- **Rappel des risques électriques** : risques liés aux travaux sous tension ou à proximité des installations électriques
- **Tour de table** : recueil des attentes des participants pour adapter la formation à leur contexte

#### Notions Fondamentales sur les Installations et équipements

- **Composants des installations électriques** : étude des éléments constitutifs des installations électriques BT/MT, fonctionnement des dispositifs de protection
- **Réglementation en vigueur** : normes et obligations en matière de sécurité (normes NF, directives européennes, etc.)
- **Zones de travail** : identification des zones d'environnement à risques électriques (zone de travail sous tension, zones de manœuvre, zones de sécurité)
- **Symboles et habilitations** : définition des habilitations électriques (BS, BE), principes et responsabilités liées à ces habilitations

#### Manœuvre sur Installations électriques

- **Types de manœuvres électriques** : ouverture/fermeture de circuit, commande de protection, gestion des disjoncteurs et des coupe-circuits
- **Sécurisation des installations** : mise en sécurité des équipements avant toute intervention (mise hors tension, consignation, et vérification)
- **Règles de manœuvre** : précautions à prendre lors des manœuvres, utilisation des outils et dispositifs de sécurité
- **Prise en compte des risques électriques** : prévention des risques de court-circuit, d'arc électrique et de contacts directs ou indirects

### Opérations de Maintenance et de Dépannage

- **Maintenance préventive et corrective** : procédures à suivre pour assurer le bon fonctionnement des installations et prévenir les pannes
- **Gestion des risques pendant la maintenance** : techniques de prévention des risques liés à l'intervention sur des équipements sous tension
- **Dépannage en situation de tension** : méthodes de dépannage en toute sécurité, gestion des risques d'électrisation et électrocution
- **Procédures de consignation et déconsignation** : techniques de mise en sécurité et de déconsignation pour les installations BT/MT

### Protection et Sécurisation des Opérations

- **Protection individuelle et collective** : équipements de protection nécessaires pour chaque type d'opération (EPI et EPC)
- **Dispositifs de protection des installations** : études des dispositifs de protection utilisés sur site pour sécuriser les manœuvres (disjoncteurs, relais, mise à la terre)
- **Surveillance des travaux** : rôle des responsables de chantier pour surveiller les opérations et garantir la sécurité des équipes

### Exercices Pratiques

- **Exercices de manœuvre sur installations réelles ou simulées** : mise en pratique des connaissances acquises sur des installations sous tension
- **Simulation de situations d'urgence** : gestion des incidents pendant les manœuvres, intervention en cas de panne ou de défaut électrique
- **Application des procédures de sécurité** : pratique de la consignation, vérification de la mise hors tension et des zones de travail sécurisées

### évaluation des compétences et clôture

- **évaluation théorique et pratique** : vérification des connaissances acquises lors des exercices pratiques et du test théorique
- **Retour sur les bonnes pratiques** : récapitulation des points forts et identification des axes d'amélioration
- **Remise de l'attestation de formation** : validation des compétences en manœuvre sur installations électriques et respect des consignes de sécurité

## Suivi, évaluation et certifications

- Feuille d'émargement,
- Evaluation en fin de formation sous forme de QCM pour la partie théorique et de mise en situation pour la partie pratique
- Enquête de satisfaction stagiaire et client,
- Obtention d'une attestation de formation.

Taux de satisfaction

99.35%

## L'équipe pédagogique

Nos formations sont animées par des formateurs experts, sélectionnés pour leurs connaissances approfondies des thématiques abordées et leurs compétences pédagogiques. Ils garantissent des sessions de formation à la fois pratiques, interactives et adaptées aux besoins des apprenants.

## Le financement

Les modalités de financement des formations sont variables et dépendant de nombreux critères. Parmi ceux-ci, la catégorie socioprofessionnelle de l'apprenant, l'Opérateur de Compétences (OPCO), la taille de l'entreprise sont prépondérants. L'équipe NG SECURITE vous accompagne dans le choix de vos formations et les modalités de financement. Pour plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter.

## Les sessions inter-entreprises

Dates	Villes	Tarif HT/stagiaire
2 et 3 juin 2025	Orange	135
16 et 17 octobre 2025	Montélimar	135
28 et 29 octobre 2025	Orange	135
25 et 26 novembre 2025	Orange	135

Inscription au 04 90 37 65 43 ou par mail à [contact@ng-formations.fr](mailto:contact@ng-formations.fr)

Généré le 27/03/2025 / Habilitation INRS - 1512333/2022/SST-01/O/07

Agrément préfectoral SSIAP n° 84-0002 - Autorisation d'exercice CNAPS n° FOR-084-2028-07-05-20230632064 - Agrément ADEF n°8417122003