



Formation INTRA ou INTER entreprise  
(dans votre établissement ou dans nos locaux)



Répondre aux obligations légales du code du travail.



## OBJECTIF DE LA FORMATION :

Cette formation a pour finalité de permettre au personnel réalisant des interventions élémentaires en Basse Tension, de travailler en sécurité selon les préconisations de la Norme NF C 18-510 de l'union Technique de l'Electricité.

## COMPÉTENCES DEVELOPPÉES :

- Être capable de respecter les prescriptions de sécurité liées à la réglementation et aux limites du champ d'intervention des manœuvres et des interventions Basse Tension élémentaires.
- Être capable d'identifier les types de courant, de contact, leurs effets sur le corps humain et les moyens de protection collective et individuelle existants.
- Être capable d'identifier les différents acteurs ainsi que leurs rôles et missions.
- Être capable de mettre en œuvre les procédures de remplacement, de raccordement en Basse Tension et les manœuvres en basse et haute tension (HTA)

## PUBLIC :

Toutes personnes ayant à réaliser de petits travaux d'ordre électrique (remplacement de prises, de luminaires en basse tension...) ou des manœuvres d'exploitation (réarmement de relais, réglage d'équipements électriques...) en basse ou haute tension (<50 000 volts).

## DOCUMENT PÉDAGOGIQUE :

Remise d'un livret de formation reprenant le contenu de la formation.  
L'enseignement pratique, qui représente plus de 60% du temps de formation, vise à faciliter les apprentissages et à favoriser leur transposition efficace sur le terrain au quotidien.

## MAINTIEN ET ACTUALISATION DES COMPÉTENCES :

Selon la norme NF C 18-510, il est préconisé de suivre une formation de maintien et actualisation des compétences d'1 jour ½ tous les 3 ans.

## ORGANISATION DE LA FORMATION :

### PRÉ REQUIS :

Avoir une connaissance des règles élémentaires de l'électricité, connaître les techniques de remplacement et de raccordement sur les installations et matériels et être capables de comprendre les instructions de sécurité.

### DURÉE :

14h00 (2 jours)

### EFFECTIFS :

Effectif minimum : 3 stagiaires  
Effectif maximum : 10 stagiaires

### ATTRIBUTION FINALE :

Attestation de formation  
Avis et titre d'habilitation pré rédigé remis à l'employeur

### RÉFÉRENCES RÉGLEMENTAIRES :

Articles R4544-9 et R4544-10 du Code du Travail  
Norme NF C 18-510 de l'U.T.E.



Programme de formation établi conformément aux dispositions en vigueur Article L6353-1.



#### INTERVENANTS

Formateurs en prévention des Risques Électriques



#### APPROCHE PÉDAGOGIQUE

- Exposés interactifs
- Démonstrations par le formateur
- Exercices et mise en situation des stagiaires

## PROGRAMME :

Conforme à la Norme NF C 18-510 et au document INRS Ed6 127

### Module 1 - Thèmes communs

- Grandeurs électriques rencontrées lors des différentes opérations
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure
- Ouvrages ou installations : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels
- Zones d'environnement et leurs limites
- Habilitation : principes, symboles, limites et formalisation
- Prescriptions de sécurité associées aux zones d'environnement et aux opérations
- Protection collective : mesures, équipements et signalisation
- Equipements de travail utilisés : risques et mise en oeuvre
- Incendie et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques

### Module 6 – Thèmes spécifiques aux manœuvres

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Équipement de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Habilitation lettre « E » : limites (manœuvres permises), analyse des risques et mesures de prévention
- Acteurs concernés par les manœuvres : chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation
- Echanges avec le chargé d'exploitation électrique et chargé de consignation : informations et documents
- Instructions de sécurité spécifiques aux manœuvres

### Module 7 - Thèmes spécifiques BS Intervention BT élémentaire

- Limites de l'habilitation BS
- Échanges avec le chargé d'exploitation électrique: informations et documents
- Matériels électriques dans leur environnement: fonction, caractéristiques, identification
- Equipements de protection individuelle : identifier, vérifier, utiliser
- Mise en sécurité d'un circuit : pré-identification, séparation, condamnation, VAT et remise sous tension
- Mesures de prévention à appliquer lors d'une intervention BT élémentaire
- Procédures de remplacement / raccordement et instructions de sécurité associées



## EVALUATION :

L'évaluation de la formation est réalisée à travers un questionnaire à choix multiples et à travers des mises en situations pratiques permettant d'apprécier leur capacité à opérer en sécurité conformément aux préconisations de la NFC 18-510.