

# PROGRAMME DE LA FORMATION

## BR INITIALE

---

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

Les objectifs de cette formation sont de permettre aux participants :

- D'analyser et d'appréhender le facteur « risque électrique » dans leur environnement de travail.
- De connaître, appliquer et faire appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510.
- De comprendre les limites de leurs attributions et de leurs domaines d'intervention sur les installations électriques existantes.
- D'appliquer les procédures de connexion-déconnexion sous tension.
- De procéder à des consignations.
- D'installer et d'utiliser des équipements de protection individuelle et collective.
- De procéder aux recherches de défauts électriques.
- De se prémunir des risques électriques liés à l'utilisation d'outils à main ou électroportatifs.
- De connaître et appliquer les préconisations normalisées relatives aux travaux d'ordre électrique hors tension dans le domaine de la basse tension et au voisinage de pièces nues.
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

---

### PUBLIC CIBLE :

Cette formation s'adresse à tous les collaborateurs électriciens assurant la maintenance préventive et corrective des installations électriques en très basse tension (0 à 50 volts) et en basse tension (50 à 1000 volts).

---

### PRE-REQUIS :

Savoir lire, écrire et parler français.

Avoir un diplôme ou une expérience professionnelle en tant qu'électricien

---

## DUREE :

3 journées, soit 21 heures.

---

## CONTENU DE LA FORMATION

### Introduction :

- Présentation du formateur et de l'organisme de formation.
- Présentation des stagiaires : parcours professionnel et attentes vis-à-vis de la formation.
- Présentation des objectifs et des points abordés, mise en corrélation avec les attentes des stagiaires.

### Thèmes théoriques

- **Effets du courant sur le corps humain** : électrisation, électrocution, brûlure.
- **Ouvrages ou installations** : domaines de tension, limites et reconnaissance des matériels.
- **Zones d'environnements et leurs limites.**
- **Habilitation** : principe, symboles, limites et formalisation.
- **Analyse des risques et mise en œuvre des principes généraux de prévention.**
- **Surveillance des opérations.**
- **Mise en sécurité d'un circuit** : mise hors tension, VAT, consignation, mise hors de portée.
- **Équipement de protection collective** : identifier, vérifier, utiliser.
- **Équipements de travail utilisés (échelles, outils à main...)** : risques et mise en œuvre.
- **Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques.**
- **Évaluation du risque électrique.**

## Thématiques pratiques

- Limites de l’habilitation BR.
- **Fonction des matériels** électriques : Coupure, protection, commande, séparation,
- **Chargé d’exploitation électrique** : rôle, instructions, échange (documents, informations), respect des consignes.
- **Equipements** de travail utilisé : risques, vérification, identification, utilisation,
- Documents applicables lors d’une intervention : autorisation de travail, instructions de sécurité...
- **Mesures de prévention** à appliquer lors d’une intervention générale basse tension : éliminer le risque, organiser, délimiter, signaler, respecter et faire respecter,
- Etapes et documents applicables lors d’une consignation pour son propre compte
- Procédures de remplacement/raccordement et instructions de sécurité associées

## Mise en application

- Eliminer un risque de présence de tension dans la zone de voisinage renforcé BT - zone 4 - (mise en place de nappe isolante, etc.),
- Réaliser les opérations de consignation,
- Identifier les zones d’environnement dans lesquelles il peut intervenir (domaine de tension, zone d’environnement, locaux réservés, etc.).
- Réaliser les opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

## **METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES**

- La formation se déroule en présentiel dans une approche démonstrative, heuristique et applicative.
- Apport théorique des connaissances au cours d'une projection Powerpoint de diapos, photos
- Exercices et échanges sur les thèmes abordés
- Des maquettes pédagogiques sont mises à dispositions pour les apports pratiques.
- Des équipements de protection individuel sont mis à disposition des participants (tapis, VAT, gant, écran facial, cadenas, macaron, etc...).
- Formateur expérimenté.
- Livret de formation remis en fin de formation

---

## **ÉVALUATION ET VALIDATION DE LA FORMATION**

- Synthèse des points abordés par le formateur et traitement des éventuelles difficultés rencontrées.
- Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :
  - D'avoir suivi l'intégralité de la formation,
  - D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCMs formatifs et à l'épreuve sommative,
  - D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.

Sous réserve de réussite, un avis après formation et un titre d'habilitation vous seront remis

---

## **NOMBRE DE PERSONNES :**

Minimum 2, maximum 8 personnes

## **TARIF (valable du 01/01/25 au 31/12/25)**

En inter-entreprises : 630 € H.T. par personne

En intra-entreprise : nous consulter

---

## **LIEU :**

En inter-entreprises : Centre Richard Lenoir, Villers Bocage (14)

En intra-entreprise : votre entreprise

---

## **MODALITES D'ACCES :**

Vous pouvez nous contacter via notre formulaire d'accès sur notre site [air-prod-formation.fr](http://air-prod-formation.fr) ou par mail à [airprodformation@orange.fr](mailto:airprodformation@orange.fr) . Être en possession d'un téléphone capable de lire les QR Code