



# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Manoeuvre



## Lieu de formation

AC 52  
12 Allée Jean Moulin  
52100 Saint-Dizier



## Durée

2 jours soit  
14 heures



## Effectif

10 Stagiaires  
maximum.



## Coût pédagogique

Sur devis.

Notre organisme peut adapter sa formation aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations nous contacter.

## Présentation

Les formations en habilitation électrique font partie des actions obligatoires pour toutes entreprises, associations et collectivités dont les salariés sont exposés au risque électrique (Cf article [R 4544-9](#) et [R 4544-10](#) du code du travail). Il est donc important pour un salarié d'avoir suivi une formation préparatoire à l'habilitation électrique en vue d'être habilité par son employeur. C'est une reconnaissance de ses capacités à opérer en sécurité vis-à-vis du risque électrique dans les tâches qui lui incombent.

## Pour qui ?



Tout collaborateur non-électricien opérant dans le domaine de la très basse (0 à 50 Volts) et basse tension (de 50 volts à 1 000 volts) et dont l'activité l'amène à :

- Modifier l'état électrique de tout ou partie d'une installation électrique dans le cadre d'un fonctionnement normal (mise en marche et arrêt),
- Effectuer le branchement ou le débranchement d'équipements amovibles spécialement prévus pour être connectés ou déconnectés sans risques,
- Réarmer un dispositif de protection,
- Actionner des dispositifs de commandes au voisinage de pièces nues sous tension,
- Mettre hors service tout ou partie d'une installation électrique,
- Réaliser des opérations de consignation sous la direction d'un chargé de consignation.

## Prérequis

- Il est conseillé de connaître les fondamentaux de l'électricité.
- Aucun autre prérequis, hormis celui de posséder une maîtrise de la langue française.

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Manoeuvre



## Lieu de formation

AC 52

12 Allée Jean Moulin

52100 Saint-Dizier



## Durée

2 jours soit  
14 heures



## Effectif

10 Stagiaires  
maximum.



## Coût pédagogique

Sur devis.

Notre organisme peut adapter sa formation aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations nous contacter.



## Objectifs

Cette formation vise à faire habilitier par l'employeur les collaborateurs non-électriciens dont les tâches reposent sur la réalisation de travaux d'ordre électrique sur des installations ou électriques en basse tension.

À l'issue de la formation, les participants seront en mesure :

- D'analyser et appréhender le facteur « risque électrique » dans leur environnement de travail (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510/A2),
- De connaître et d'appliquer les prescriptions de la norme NFC 18-510/A2 (version de juin 2023) visant à se prémunir du risque électrique (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510/A2),
- De connaître les limites de leurs attributions et domaines d'intervention sur les installations électriques existantes (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510/A2),
- De reconnaître les organes électriques et leurs différentes fonctions (séparation, commande, protection des personnes et du matériel) (Article D.2.7.2 norme NFC18-510/A2),
- De réaliser des manœuvres d'exploitations, d'urgence et de consignation (Article 11.5.1 ; 11.5.2 ; 11.5.3 norme NFC18-510/A2),
- De connaître les interactions possibles entre opérateurs de niveau d'habilitation différent (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510/A2),
- De mettre en place, vérifier et utiliser des équipements de protections individuelle et collectives (Article D.2.7.2 norme NFC18-510/A2),
- D'appréhender les instructions de sécurité spécifique aux manœuvres (Article D.3.1.9.2 norme NFC18-510/A2),
- D'adopter une conduite adaptée en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique (Article 13 norme

# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Manoeuvre



## Lieu de formation

AC 52

12 Allée Jean Moulin

52100 Saint-Dizier



## Durée

2 jours soit  
14 heures



## Effectif

10 Stagiaires  
maximum.



## Coût pédagogique

Sur devis.

Notre organisme peut adapter sa formation aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations nous contacter.

## Base réglementaire



- Décret n°2010-1118 du 22 septembre 2010
- Articles R4544-9 et R4544-10 du code du travail
- NORME NFC18-510/A2 (Juin 2023)
- Documents INRS (ED6127 et ED6187)

## Méthodes pédagogiques

- Les apports théoriques sont étayés par des mises en pratique.
- La méthode participative est privilégiée pour permettre aux participants d'échanger sur leurs pratiques professionnelles et partager leurs expériences propres.

## Moyens pédagogiques

- La formation est conduite dans une salle équipée d'un vidéoprojecteur et de supports pour cours (tableau, storyboard).
- Des documents normalisés sont utilisés en support de mise en pratique de la norme NFC18-510/A2.
- 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...).

## Documents délivrés en fin de formation



- Avis après formation
- Titre d'habilitation
- Attestation de formation
- Livret pédagogique pour « non-électricien »



## Lieu de formation

AC 52

12 Allée Jean Moulin

52100 Saint-Dizier



## Durée

2 jours soit  
14 heures



## Effectif

10 Stagiaires  
maximum.



## Coût pédagogique

Sur devis.

Notre organisme peut adapter sa formation aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations nous contacter.

## Programme et contenu des compétences socles

### 1. Thématiques théoriques

#### ➤ 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'environnements et leurs limites,
- Habilitation : principe, 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 (échelles, outils à main...) : risques et mise en œuvre,
- Incendies et accidents sur ou près des ouvrages et installations électriques,
- Evaluation du risque électrique.

### 2. Thématiques pratiques

#### ➤ Module 6 - Référentiel INRS

- Matériels électriques dans leur environnement : fonction, caractéristiques, identification
- Equipement de protection collective : 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 ou le chargé de consignation : informations et documents
- Instruction de sécurité spécifiques aux manœuvres
- Manœuvres de consignation : procédures et finalités.



# Formation préparatoire à l'habilitation électrique niveau BE Manoeuvre



## Lieu de formation

AC 52

12 Allée Jean Moulin

52100 Saint-Dizier



## Durée

2 jours soit  
14 heures



## Effectif

10 Stagiaires  
maximum.



## Coût pédagogique

Sur devis.

Notre organisme peut adapter sa formation aux personnes en situation de handicap.

Pour plus d'informations nous contacter.

## Modalités d'évaluation

### Pratiques

- Mise en place et vérification des EPIs,
- Réalisation de manœuvre de consignation.
- Identifier les MATERIELS électriques objet des MANŒUVRES.
- Analyser les risques pour une situation donnée et correspondant à l'HABILITATION visée.



### Théoriques

- Questionnaires à choix multiples sommatif et formatif (QCMs).

## Conditions de réussite



Les apports théoriques et pratiques sont considérés comme acquis sous réserve :

- D'avoir suivi la formation sur les 14 heures consécutives,
- D'avoir obtenu un résultat satisfaisant aux QCMs formatifs et à l'épreuve sommative,
- D'avoir réussi les épreuves de mises en pratique.

# AC 52



## FORMATION ET CONSEILS

### Modalités d'accès

Sur demande écrite du futur bénéficiaire.

Pour de plus amples informations, se renseigner auprès de nos services

### Délais d'accès

Attente maximale de 4 semaines une fois la demande de formation formalisée par écrit.

AC 52

12 Allée Jean Moulin, 52100 Saint-Dizier

Tél 07 82 23 06 20

[contact@ac52.fr](mailto:contact@ac52.fr)

V3.0\_Septembre 2023