

Habilitation Electrique : Initiation à l'électricité et aux risques

Indices : B2V BR BC H0, BE Essai, Mesure, Vérification

4F

Fiche programme

FORMACODE : 24049 - Formation conforme à la norme NF C 18-510

Objectifs

- 1 Acquérir les notions fondamentales de l'électricité
- 2 Comprendre les effets de l'électricité sur le corps humain
- 3 Utiliser en connaissance les outils, les moyens et les équipements de protection adaptés
- 4 Identifier les zones et domaines de tension
- 5 Mettre en œuvre des bonnes pratiques sur une platine pédagogique
- 6 Approfondir les connaissances en électricité

Public

Personnels électriciens ou appelés à intervenir sur des ouvrages électriques dans différentes typologies de bâtiments et de chantiers (Particulier, ERP, sites industriels ou tertiaires...) pour réaliser les interventions d'entretien et de dépannage d'ordre électrique.



Prérequis

Notions en électricité dans le domaine des tensions considéré sur les ouvrages ou installations électriques domestiques.



La formation

Format

	Inter-entreprises	Intra-entreprise
Participants	 Individuels provenant de différentes entreprises	 Collectif provenant d'une même entreprise
Nombre	Groupe de 4 à 12 stagiaires	
Durée	3 jours de 7 heures soit 21 heures par stagiaire	
Lieu	Locaux de l'organisme de formation	Locaux de l'entreprise bénéficiaire ou de l'organisme de formation
Coût	250 € / jour / stagiaire	900 € / jour

Organisme non assujetti à la TVA (Article 261-4-4° du CGI)



Afin d'assurer l'accueil de l'ensemble des stagiaires dans de bonnes conditions, nous vous sommes reconnaissant de bien vouloir informer l'intervenant de toute situation de handicap que pourrait rencontrer un des stagiaires.

Méthodes pédagogiques et moyens

Alternance théorie / pratique

Alternance d'exposés théoriques et d'ateliers pratique sur la platine pédagogique 4F Formation.

Un recueil de prescriptions de sécurité électrique est remis à chaque stagiaire.

Moyens

- **Équipements de sécurité** : gants isolants, écran facial.
- **Outillage** : outillage électrique isolé, VAT (Vérificateur d'absence de tension), dispositifs de condamnation, app
- Matériel pratique : **platine pédagogique** 4F Formation.
- Matériel didactique : support multimédia, vidéos, paperboard.
- **Formateurs qualifiés** possédant une culture professionnelle étendue avec des expériences de terrain leur permettant d'adapter la pédagogie aux besoins et au niveau des stagiaires.

Évaluation

L'évaluation des acquis théoriques et pratiques selon le référentiel et les modalités d'évaluation de la Norme NF C 18 510 est réalisée en fin de formation en vue de la **remise d'un titre d'habilitation par l'employeur**.

La formation est sanctionnée par une **Attestation individuelle de fin de formation**. Un **avis préparatoire à l'habilitation** du personnel est transmis à l'employeur sur la base de l'évaluation des acquis.

Le **renouvellement** de l'habilitation électrique est obligatoire avec une périodicité recommandée de 3 ans.

Suivi qualité

Cette formation fait l'objet d'une **mesure de la satisfaction globale** des stagiaires sur l'organisation et les conditions d'accueil, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.



Contact



Jérôme FIOR - Formateur

06 77 51 65 13



contact@4f-formation.fr



Déroulé et contenus de la formation

Jour 1

Objectif 1 : Acquérir les notions fondamentales de l'électricité

Module 1 : Notions fondamentales

- Connaissances générales en électricité.
- Les grandeurs électriques (Volt, Ampère, Watt).
- Identifier les sections de câble en fonction du courant.



Objectif 2 : Comprendre les effets de l'électricité sur le corps humain

Module 2 : Effets sur le corps humain

- Comprendre les effets du courant sur le corps humain.
- Seuils de courant critiques.
- Electrification et schéma de liaison à la terre.



Objectif 3 : Utiliser en connaissance les outils, les moyens et les équipements de protection adaptés

Module 3 : Analyse des risques

- Savoir identifier les dangers.
- Mettre en place le protocole de prévention adapté.
- Mettre en sécurité un circuit.



Module 4 : Equipements de protection

- Identifier et utiliser les équipements de protection.



Jour 2

Objectif 4 : Identifier les zones et domaines de tension

Module 5 : Zones à risque

- Les zones d'environnement.
- Identifier les ouvrages BT.



Module 6 : Habilitations électriques

- Décoder les habilitations électriques.
- Les symboles d'habilitation.



Module 7 : Accident et incendie

- Comportements et conduite à tenir en cas d'accident.



Objectif 5 : Mettre en œuvre des bonnes pratiques

Mise en pratique

Module TP1

- Câblage d'un simple allumage. Prise de courant.
- Lecture et analyse de schéma électrique.
- Mise en service et consignation, EPI.

Module TP2

- Câblage d'un va et vient.
- Dépannage simple.
- Procédure d'intervention en sécurité.



Jour 3

Module 8 : Spécificités et rôles des habilitations B2, BR, BC

- Process de sécurisation d'une opération.
- Rédiger les avis et compte rendu.



Procédures

Evaluation QCM théorique



Objectif 6 : Approfondir les connaissances en électricité

Mise en pratique

Module TP3

- Câblage d'un circuit de commande et de puissance
 - Télerrupteur.
 - Contacteur chauffe-eau.

Module TP4

- Pour aller plus loin en Electricité : La norme Electrique, les outils, les logiciels.



Bilan de la formation

