

# Préparation à l'Habilitation Électrique pour personnel électricien

## - Formation Initiale

En formation à distance (théorique) et en centre  
(pratique)

### OBJECTIFS

A l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

- Identifier et analyser le risque électrique.
- Connaître et mettre en œuvre les prescriptions et les procédés de prévention du risque électrique conformément à la NFC 18510 en fonction du titre visé.
- Adopter la bonne conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique.

### PROGRAMME

#### Module commun :

#### **Évaluation des risques et habilitation électrique**

- Analyser les grands principes de Prévention en entreprise et en particulier les risques électriques.
- Analyser les risques.
- Évaluer les risques.

#### **Les grandeurs électriques et technologie**

- Identifier les principales grandeurs électriques tension, intensité, résistance, etc. Citer leur interaction.
- Identifier et donner le rôle des composants contenus dans une armoire électrique

#### **Les dangers de l'électricité, accidents et incidents**

- Identifier les effets du courant sur le corps humain.
- Citer les facteurs agissant sur les dangers
- Citer les grandeurs associées aux effets.

#### **Les mesures de protection**

- Évaluer le rôle majeur des mesures de protection.
- Identifier et utiliser le matériel adéquat contre les dangers d'origine électrique.

#### **Limites et zones et opérations liées**

- Identifier et citer les distances de sécurité en zone identifiée.
- Adopter l'attitude en adéquation

#### **Les équipements de protection**

- Identifier, citer et utiliser les équipements de protection collectifs et individuels.

#### **Travaux hors tension (consignation)**

- Comprendre les procédures à mettre en œuvre en vue de travaux hors tension et principalement la consignation.

#### **Interventions**

- Connaître les règles et les limites d'une intervention en Basse Tension : intervention d'entretien et de dépannage, intervention de raccordement et de remplacement.

#### **Les opérations spécifiques**

- Citer le cadre et réaliser les activités associées aux diverses opérations :essais, mesurages, manœuvres, vérifications.

**DUREE** : selon spécificités

3 jours dont 2 jours à distance et 1 jour en présentiel

#### **REGLEMENTATION** :

Selon la NFC 18510

#### **ANIMATION** :

AFPI AUVERGNE

**PREREQUIS** : Avoir des

**compétences en électricité dans le domaine de tension considéré,**

résultant d'une formation ou d'une pratique professionnelle.

**Ordinateur multimédia, Windows XP, 2000 ou VIST entrée USB disponible, liaison internet fiable, carte son, enceinte ou casque, caméra**

**EFFECTIF** : 8 personnes maximum

#### **PUBLIC CONCERNE** :

Ce stage s'adresse à du personnel électricien devant intervenir dans un environnement électrique et/ou ayant besoin de pénétrer dans un local électrique pour y effectuer des travaux, interventions ou manœuvre d'ordre électrique

#### **METHODES PEDAGOGIQUES** :

**Théorie** : 2 jours en formation à distance animés par un formateur en vidéo conférence

**Pratique** : 1 jour sur le site de Cournon ou Désertines

#### **MODALITES D'EVALUATION** :

Évaluation théorique de fin de E-learning, questionnaire, mise en pratique et évaluation par le formateur

#### **CENTRE DE MONTLUCON**

62, rue Henri Barbusse - 03630 DESERTINES  
Tél : 04.70.28.23.12 - Fax : 04.70.64.80.09  
[montlucon@formation-industries-auvergne.fr](mailto:montlucon@formation-industries-auvergne.fr)

#### **CENTRE DE COURNON**

7 rue du bois joli - 63800 COURNON  
Tél : 04.73.69.41.11 - Fax : 04.73.84.35.61  
[cournon@formation-industries-auvergne.fr](mailto:cournon@formation-industries-auvergne.fr)

#### **CENTRE DE THIERS**

Place de l'Europe - 63300 THIERS  
Tél : 04.73.51.04.03 - Fax : 04.73.51.16.80  
[thiers@formation-industries-auvergne.fr](mailto:thiers@formation-industries-auvergne.fr)

# Préparation à l'Habilitation Électrique pour personnel électricien

## - Formation Initiale

En formation à distance (théorique) et en centre  
(pratique)

### **EVALUATION :**

Avis après formation comportant les niveaux obtenus en vue de l'habilitation électrique par l'entreprise.

### **DATES ET HORAIRES :**

A distance : 17, 18, 22, 23  
juin 2020 de 13h30 à 17h

En présentiel : A déterminer

### **LIEU :**

- Théorie : téléconférence

- Pratique : AFPI AUVERGNE  
CENTRE DE COURNON OU  
DE DSEERTINES

**PRIX DE VENTE :** 525 €HT par  
stagiaire

***Nous vous offrons la  
possibilité d'acheter le  
carnet de prescription UTE  
électricien à 65€HT le carnet***

### **Les habilitations et les acteurs**

- Identifier et déterminer le rôle de chacun par rapport à son titre d'habilitation.
- Se situer par rapport à son propre titre d'habilitation.

### **Procédure en cas d'accident**

- Connaître la procédure à suivre en cas d'accident d'origine électrique.

### **Procédure en cas d'incendie**

- Connaître les procédures et les moyens d'extinction d'un feu en cas d'incendie d'origine électrique.

NB : les items procédure en cas d'accident ou d'incendie ne se substituent en rien aux formations SST ou incendie

### **Module correspondant à la spécificité :**

**Module spécifique : B1 B1V** (intervenant électricien : travaillant sous la responsabilité d'un chargé de travaux ou d'un chargé d'intervention)

**Module spécifique : B2 B2V** (chargé de travaux- responsable de la sécurité des personnes qui interviennent sur les travaux dont il a la charge)

**Module spécifique : BR** (chargé d'intervention générale : intervenant en autonomie pour des interventions de dépannage par exemple. Il travaille seul ou avec un intervenant sous sa responsabilité)

**Module spécifique : BC** (chargé de consignation : assurant la mise en sécurité d'une installation pour des tiers)

**Module spécifique : BE Mesure, BE Vérification** (effectuant des mesures ou des vérifications sur des installations ou appareil électrique).

**Module spécifique : BE Essais** : effectue les essais demandés par un responsable

**Module spécifique : B2V essais** (responsable des personnes qui travaillent sur une plateforme d'essais)

**Module spécifique : H0V** (exécutant non électricien pouvant intervenir au voisinage de pièces nues alimentées en haute tension)

### **Pratiques : mise en situation sur nos installations**

- Analyse des risques
- Identification du matériel
- Manœuvre et/ou intervention
- Renseignements des documents
- Compte rendu d'intervention

*La pratique est en adéquation avec le titre visé*

#### **CENTRE DE MONTLUCON**

62, rue Henri Barbusse - 03630 DESERTINES  
Tél : 04.70.28.23.12 - Fax : 04.70.64.80.09  
[montlucon@formation-industries-auvergne.fr](mailto:montlucon@formation-industries-auvergne.fr)

#### **CENTRE DE COURNON**

7 rue du bois joli - 63800 COURNON  
Tél : 04.73.69.41.11 - Fax : 04.73.84.35.61  
[cournon@formation-industries-auvergne.fr](mailto:cournon@formation-industries-auvergne.fr)

#### **CENTRE DE THIERS**

Place de l'Europe - 63300 THIERS  
Tél : 04.73.51.04.03 - Fax : 04.73.51.16.80  
[thiers@formation-industries-auvergne.fr](mailto:thiers@formation-industries-auvergne.fr)