



# Formation de Formateur-Habilitation Non Electriciens - Formation



## OBJECTIFS - APTITUDES & COMPETENCES

Être en mesure d'animer en autonomie des stages de formation en habilitations électriques niveaux non-électricien B0-H0-BS-BE Manoeuvre, BF/HF

## Compétences visées

Savoir transmettre le contenu de la norme NF C18510

Être capable d'organiser des sessions de formation adaptées au référentiel pédagogique et de réaliser une évaluation théorique et pratique

Être capable de transmettre un message de prévention concernant les risques électriques

Savoir évaluer les compétences théoriques et pratiques en vue de donner un avis sur le niveau d'habilitation à délivrer

## PUBLIC

Toute personne souhaitant être formateur en habilitations électriques non-électricien

Accessibilité aux personnes en situation de handicap à la formation  
Votre référent handicap au 01.56.88.29.71

## MODALITÉS

Durée : 28 heures.

Nombre de participants de 8 à 10 participants maximum et 1 participant minimum.

Périodicité de la formation : Les formations sont à renouveler tous les 0 mois .

Formations en présence physique uniquement (Pas de FOAD)

## PRÉ-REQUIS

Attestation module de base en prévention (INRS)

COMPÉTENCES À DÉTENIR

Une capacité à prendre la parole en public

Posséder le niveau d'habilitation électrique qu'il veut animer en formation

## Textes officiels

Art. R. 4544-9 à R. 4544-11 du Code du Travail, issus du décret n° 2010 \_ 1118 du 22 septembre 2010

NF C18-550 du 3 octobre 2011 et NF C18510 de Janvier 2012

# Programme détaillé

## JOURNÉE 1

Raisons de l'habilitation électrique

- Causes et conséquences de l'accident de travail d'origine électrique
- Les peines encourues. Obligation de l'employeur et du salarié
- Adaptation au formateur

- Test de connaissance Habilitation électrique

Notions élémentaires d'électricité

- Le courant continu, le courant alternatif
- Le monophasé, le triphasé
- Tension, Intensité, Résistance, Puissance
- La loi d'Ohm
- Les générateurs
- Les récepteurs

Couleurs et usage des conducteurs

L'onduleur, le groupe électrogène

Sensibilisation aux risques électriques

Statistiques des accidents de 1975 à 2016

Les effets du courant sur le corps humain

Les domaines de tension

La tension limite de sécurité, l'intensité et le seuil mortel

Prévention des risques électriques

Principes généraux de prévention.

Différentiation des contacts directs et indirects.

Solution pour se protéger des contacts directs et indirects

Les indices de protection des matériels

Étude de l'habilitation

Les zones d'environnement dans tous les domaines de tension

Les habilitations et les zones d'environnement

Les canalisations encastrées ou enterrées.

Rôle de l'employeur et des différents habilités

Le principe d'habilitation

L'environnement

Les zones d'accès en exercice

Le transformateur de séparation

L'analyse du risque

## JOURNÉE 2

L'appareillage Basse Tension

Les matériels électriques BT mono et triphasé

La protection contre la surintensité, la surtension, le court-circuit et le défaut d'isolement

Le module BS

Définition et limites du BS

Les Équipements de Protection Individuels et Collectifs

Les étapes fondamentales de la mise hors tension

Le module BE manœuvre

Définition et limite du BE manœuvre

Comportement de l'habilité face à l'accident et l'incendie d'origine électrique

Approche Théorique du secourisme en rapport avec la basse et la haute tension

Possibilités de lutte contre l'incendie d'origine électrique

- Évaluation théorique
- Exercice pratique d'analyse du risque et de mise hors tension

## JOURNÉE 3

Module Travaux non électrique

Accès des engins de chantiers et des opérateurs en zone d'environnement

Canalisation enterrée. Travaux Hors tension / Travaux dans l'environnement

Les habilitations électriciens

Rôle du BR

La Consignation et le rôle des BC B1 B2 BE

Étude de la NF C 18-510 et de la doc. INRS

Décret de 2010

ED 6127 et ED 6187

Les schémas de liaison à la terre

Rôle et schéma de TT IT TN (C ; S)

## JOURNÉE 4

- Mise en situation pédagogique des participants : exposés théoriques sur différents thèmes
- Mise en situation pratique

## Moyens d'encadrement

Organisme de formation déclaré à la DIRECCTE disposant d'un Service Relations Clients, d'un Service Administratif, d'un Service Qualité, et d'une équipe pluridisciplinaire de formateurs.

## Méthodes pédagogiques mobilisées

Formateurs en prévention des risques professionnels, titulaires d'un certificat de compétence délivré par l'organisme à l'issue d'une validation de leur aptitude à enseigner le sujet.

Travail sur support pédagogique fournit aux stagiaires

- Échanges interactifs sur les expériences professionnelles
- Travaux pratiques
- Contrôle des connaissances (évaluations formative et certificative)

## Moyens techniques

TGBT, armoire électrique ou platine pédagogique, moyens de balisage ainsi que tapis et nappe isolants, gants isolants, écran facial, outillage électrique isolé, VAT (vérificateur d'absence de tension), dispositifs de condamnation et appareils de mesure

## Modalités d'évaluations

Évaluation formative en cours de formation et par questionnaire

Jury de formateurs composé de l'intervenant et d'un autre formateur habilitation électrique de l'organisme de formation pour l'évaluation sommative avec mise en situation par une animation sur un thème de la NF C18510

## Modalités d'accès

En inter, les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation (sous réserve de places disponibles) et en intra, nous sommes en mesure de répondre de manière très réactive (en 48h selon disponibilité).

## Documents délivrés

Une attestation de fin de formation est remise au stagiaire à l'issue de la formation, précisant si les objectifs sont atteints ou non, ou en cours d'acquisition.

Attestation de formation adressée au signataire de la convention.

## Tarifs

Voir dans l'item "Description" du site internet [www.cepim.fr](http://www.cepim.fr)

