



Magnis Formation  
12 place Bir Hakeim  
69003 Lyon

Tél. : 04 82 53 58 94  
Fax : 09 72 14 73 95

[info@magnis-formation.fr](mailto:info@magnis-formation.fr)  
[www.magnis-formation.fr](http://www.magnis-formation.fr)

Numéro de Déclaration :  
82 69 13786 69  
*(cet enregistrement ne vaut  
pas agrément de l'état)*

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809 511 793 00022

TVA intra-com :  
FR 32809511793

## PROGRAMME

### Formation Habilitation Electrique

#### Electriciens :

#### B1V-B2V-BR-BC-BE

**Durée** : 3 jours / 21 heures

**Lieu** : Magnis Formation Lyon 3e



#### **Objectifs :**

Connaître les dangers et les risques associés aux opérations d'ordre électrique.

Savoir exécuter en toute sécurité des opérations d'ordre électrique dans le respect de la norme NF C 18-510 : Travaux, interventions, dépannages, consignation

Connaître les procédures à appliquer, pouvoir rédiger convenablement les documents associés et savoir rendre compte

#### **Public visé :**

Tout électricien chargé d'interventions, de travaux, d'essais et de mesures, de consignations en Basse Tension, le cas échéant au voisinage de la Haute Tension.

**Prérequis** : Avoir les connaissances de base en électricité ou une bonne expérience pratique professionnelle.

#### **Méthode pédagogique :**

- Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques.
- Utilisation de ressources multimédia, projections vidéo
- Exercices et Travaux Pratiques
- Remise d'un carnet de prescriptions basé sur la norme NF C 18-510

#### **Programme (Conforme à la norme NF C 18-510) :**

##### o Théorie :

- Statistiques des accidents d'origine électrique
- Dispositions réglementaires, les sanctions
- La prévention, les partenaires et leur rôle
- Rappel des notions élémentaires d'électricité, grandeurs, unités, mesures
- Les dangers de l'électricité, les effets sur le corps humain.



Magnis Formation  
12 place Bir Hakeim  
69003 Lyon

Tél. : 04 82 53 58 94  
Fax : 09 72 14 73 95

[info@magnis-formation.fr](mailto:info@magnis-formation.fr)  
[www.magnis-formation.fr](http://www.magnis-formation.fr)

Numéro de Déclaration :  
82 69 13786 69  
*(cet enregistrement ne vaut  
pas agrément de l'état)*

Code NAF :  
8559A

SIRET :  
809 511 793 00022

TVA intra-com :  
FR 32809511793

- L'habilitation et les titres d'habilitation
- Production et distribution de l'énergie électrique, les réseaux, les domaines de tension
- La norme UTE C 15 100 : installations en BT
- La prévention et la protection :
  - le matériel et l'appareillage
  - les équipements de protection individuels et collectifs
- Distances et Zones
- Les définitions relatives aux opérations (interventions, travaux, opérations spécifiques)
- Les responsabilités, hiérarchisation et rôle des intervenants
- La mise hors tension, la consignation et les documents associés
- Les schémas de liaison à la terre
- Conduite à tenir en cas d'accident d'origine électrique
- Sécurité et protection incendie
- Incendie sur les réseaux ou sur les équipements.

#### o **Travaux pratiques :**

- Bien utiliser les EPI, mettre en place convenablement les ECI
  - Effectuer une analyse de risques (locaux, matériels, installations)
  - Préparer des travaux (étapes), rédiger des consignes de sécurité
  - Consigner en 1 ou 2 étapes, instruire les documents associés.
- Pour des formations en entreprise les TP peuvent être réalisées dans le cadre habituel de travail des stagiaires.

#### o **Evaluation des connaissances :**

L'évaluation des connaissances acquises par le stagiaire est faite à partir des TP réalisés ainsi que d'un questionnaire selon le référentiel de la norme NF C 18 510

#### o **Documents remis en fin de formation :**

- Une Attestation de formation
- Une proposition de titre d'habilitation, pré-remplie avec les symboles proposés par le formateur.
- Un support «Titre d'habilitation » à remplir par l'employeur.
- Une « Evaluation à chaud de la formation par le stagiaire » ce dernier porte ses appréciations sur l'accueil, l'organisation, le formateur, les moyens et la méthode.