

# HABILITATION ELECTRIQUE NON ELECTRICIEN

## Objectifs

Etre capable d'appliquer les prescriptions de sécurité électrique définies par la publication NF C 18-510/A1

### Public Visé

Tout électricien chargé d'assurer des consignations, des travaux, des dépannages, interventions ou essais sur des ouvrages électriques.

### Pré Requis

voir 18 ans minimum. Aptitude médicale obligatoire reconnue par la médecine du travail pour toutes les formations préparatoire à l'habilitation (partie pratique sur parties actives)

## Objectifs pédagogiques

Permettre aux électriciens de mettre en application les prescriptions de sécurité de la publication NF C 18510/A1 lors de l'exécution d'opérations sur les ouvrages électriques. S'assurer de leur aptitude à adapter ces prescriptions dans les domaines et les situations propres à leurs établissements.

### Méthodes et moyens pédagogiques

- Méthodes actives adaptées à la formation des adultes.
- Salles de cours équipées de moyens multimédias.
- lieu équipé : cellules haute tension coffrets et ou armoire d'essais, tableaux électriques. Vérificateur d'absence de tension, gants, appareils de mesures, tapis, tabourets, perches...

## Parcours pédagogique

Module 1 Notions élémentaires d'électricité – Tronc commun Les grandeurs électriques – Le circuit électrique et les effets de l'électricité – La Loi d'Ohm- Courant alternatif et continu – Notions de puissance électrique.

Module 2 Sensibilisation aux risques électriques-Tronc commun Obligations des différents acteurs – Effets du courant électrique sur le corps humain- Accidents d'origine électrique, causes et statistiques.

Module 3 Prévention des risques électriques-Tronc commun Contacts direct et indirects : Moyens de prévention / EPI / indices de protection / Classes d'appareillages / Mise à la terre et protection des personnes par DDR.

Module 4 NF C 18-510/A1-Tronc commun Le cadre réglementaire –Domaine d'application-Habilitations indices et définitions-Opérations dans l'environnement- distances et zones –Spécificité en travaux de levage et BTP.

Module 5 Travaux hors tension en basse tension La consignation – Rôle des différents acteurs autorisations et attestations - cas particuliers en travaux non électriques-Matériels de protection et consignation / VAT.

Module 6 Appareillage électrique basse tension Les fonctions et limites de l'appareillage en séparation-protection et commande / Symboles normalisés.

Module 7 Les interventions en TBT et BT Intervention élémentaire et intervention générale-Limite de l'intervention élémentaire BS – Rôle du chargé d'intervention générale BR- Interventions de dépannage, mesurages et prévention des risques-Equipements de protection individuels.

Module 8 Manœuvres –mesurages – essais-vérifications Dispositions réglementaires – Manœuvres selon NF C- prévention des risques -Mesurages en vérifications / Isolement/Prise de terre/Continuité.

Module 9 Travaux hors tension en HTA Architecture des distributions HTA /BT – Appareillage HTA-Schémas unifilaire-Schémas des verrouillages -Procédures de consignation – Equipements de protection et de consignation-Travaux non électriques en environnement ou locaux HTA.

Articulation des modules selon stages et indices : Modules communs 1-2-3-4 pour les indices BO/HO/HOV – progression vers modules 5-6 pour les indices B1-B2-BC puis module 7 pour l'indice BR Pour l'indice BS : Modules communs +modules 6 et 7 partie intervention élémentaires. Pour l'indice BE/HE manœuvre : Modules communs +modules 6 et 8. Pour les indices BE/HE mesurages –essais-vérifications : modules communs +modules 7-8. Pour les indices HTA H1V- H2V- HC tous modules +module 9 HTA. Durée des stages en initial et recyclage selon annexe D de la norme NF C 18-510/A1. Pour les indices BS/BE et personnels électriciens BT partie pratique sur installations en stages intra/entreprises ou tableaux didactiques en stages inter/entreprises. Partie pratique HTA sur installations réelles. Durée moyenne des modules ; 3 heures

ACRONIS FORMATION - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 84010202101

ACRONIS FORMATION

699 route de montessuy - 01990 CHANEINS

Tél. : 09 52 57 85 84 - Site internet : [www.acronis-formation.fr](http://www.acronis-formation.fr) - e-mail : [contact@acronis-formation.fr](mailto:contact@acronis-formation.fr)  
SAS au capital de 5000 € - N° TVA Intra. : FR74834940066 - Code NAF : 7022Z

/durée variable selon pré-requis des stagiaires et secteurs d'intervention. Pour les indices BP et BR PHOTOVOLTAIQUE / Modules communs et modules spécifiques PV. Pour tous les indices / Module comportement en cas d'accident et incendie d'origine électrique

## Qualification Intervenant(e)(s)

Formateur électricien de profession répondant aux critères de la NF-C-18510

## Méthodes et modalités d'évaluation

En présentiel

Des tests théoriques QCM spécifiques aux niveaux d'habilitation seront proposés en fin de formation. Des tests avec grilles d'évaluation pratiques en fonction des niveaux d'habilitation seront réalisés sur des installations. Ces tests sont suivants la NF-C-18510

## Modalités d'accessibilité handicap

Si vous êtes en situation de handicap, merci de nous le signaler afin que nous puissions adapter cette formation à vos besoins.

### Durée

**14.00** Heures  
**2** Jours

### Effectif

De 4 à 12 Personnes

### Tarifs

Inter (Par Stagiaire) : **Nous consulter**  
Intra (Par Jour) : **Nous consulter**



Contactez-nous !

**Corentine MAZZOTTI**  
Responsable commerciale et administrative

Tél. : **0625129122**  
Mail : **c.mazzotti@acronis-formation.fr**