



DIETRICH
CONTRÔLE FORMATION

Votre sécurité c'est notre métier

Programme de formation

Code Travail R 4323.55 à 57 (ancien R 233-13-19),
NORMES NFC 18510 issues du guide de Sécurité UTEC 18-510

Habilitation électrique Electricien – Non électricien

BO, HO, HOV	Travaux pour exécutants non électriciens
BS, BE manœuvres	Opérations simples et manœuvres
BP	Pose de modules photovoltaïques
BC, BE mesures, BE vérifications	Consignations et contrôles pour électriciens
B1, B1V, B2, B2V, BR, BE essais, BC	Travaux et interventions électriciens, électriciens, techniciens maintenance
H1, H1V, H2, H2V, HC	Travaux Haute Tension (HTA) - Electricien travaillant en haute tension

Qualification

- Délivrance de l'habilitation correspondante

Durée & Tarif

- 1 à 3 jour(s) en fonction des habilitations
- Nous consulter
- Maximum 10 personnes

Pré-requis

- Etre désigné par l'employeur
- Avoir une délégation de Pouvoir Sécurité

Public

- Non électricien
- Electricien



1	OBJECTIFS PEDAGOGIQUES	3
2	BUT	3
3	PROGRAMME.....	3
3.1	Les accidents d'origine électrique	3
3.2	Notions d'électricité.....	3
3.3	Effets électrisation / électrocution	4
3.4	Habilitation.....	4
3.5	Symbolisation des indices de protection ip	4
3.6	Matériel protégé.....	4
3.7	Incidents ou Accidents	4
4	CONNAISSANCES ET SAVOIR FAIRE	5
5	MOYENS.....	5
6	CONDITIONS ATTRIBUTIONS.....	5



1 OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

Permettre aux non électriciens de faire des opérations sur tout ou partie d'un chantier en exploitation après l'avoir mis hors service.

2 BUT

Avoir des notions suffisantes dans les différents paramètres électriques afin que le travail à effectuer soit sans danger dans l'application des principes généraux de prévention incluant l'évaluation et l'analyse du risque électrique.

3 PROGRAMME

- Préambule
- L'électricité
- Les dangers du courant électrique
- Les règles de sécurité
- La consignation
- Les domaines de tension, la nature et le niveau des opérations
- Les distances
- L'habilitation
- Le non électricien
- L'électricien
- Les interventions
- Le chargé d'intervention
- Le chargé de travaux
- Le chargé de consignation
- En cas d'accident
- L'incendie
- Responsabilité
- Pièces annexes

3.1 Les accidents d'origine électrique

- Méconnaissance des risques électriques
- Défaillance du matériel
- Conditions de travail
- Non utilisation des E.P.I
- Comportement « humain », je sais mais je ne fais pas
- Non-respect des règles de procédures

3.2 Notions d'électricité

- Tension – intensité – résistance – impédance
- Loi d'Ohm – effet Joule



3.3 Effets électrisation / électrocution

- Statistiques des accidents du travail
- Mécanisme
- Le court-circuit
- L'induction
- Les effets physiques

3.4 Habilitation

- Qualification – niveau
- Obligations de l'employeur
- Contrôle des connaissances
- Symboles d'habilitation
- Titre d'habilitation

3.5 Symbolisation des indices de protection ip

- 1er Signe = pénétration des solides de 0 à 6
- 2e Signe = pénétration des liquides de 0 à 8
- 3e Signe = dommages mécaniques de 0 à 9

3.6 Matériel protégé

- Définitions
- Classe de matériel BT
- Degré de protection (normes)
- Influences externes
- Le différentiel
- Protection contre les contacts directs
- Opération sur ouvrages électriques
 - Accès réservé aux électriciens
 - Le chargé de travaux
 - Le chargé de consignation
 - Le chargé d'intervention
 - L'exécutant
 - Le non électricien
 - Respect des instructions et consignes
 - Les distances

3.7 Incidents ou Accidents

- L'électrisation
- L'électrocution



4 CONNAISSANCES ET SAVOIR FAIRE

- Travaux hors tension
- Travaux sous tension
- Nettoyage sous tension
- Interventions – chargé d'intervention
- Consignation
- Equipement de base
- Equipement complémentaire selon le risque
- Les informations
- Le respect des consignes de sécurité
- Les zones d'environnement selon habilitation
- Les balisages
- Utilisation des outils adaptés
- Rester dans les limites de son habilitation
- Le régime de neutre
- Les interventions TBT et BT
- Les interventions de connexion
- Les interventions de remplacement

Que faire en cas d'incendie ?

- La responsabilité pénale
- La responsabilité civile

5 MOYENS

1. Support pédagogique interne
2. Armoire électrique (TGBT)
 - Sources internet
 - Normes
 - Support INRS – CNAM
 - Autres

6 CONDITIONS ATTRIBUTIONS

- Contrôle permanent des acquis
- Exercices pratique in situ
- Délivrance d'habilitation correspondante

~~SAS Dietrich Contrôle Formation~~
29, chemin du Chapitre
31100 TOULOUSE
Tél : 05 61 50 29 42
~~e.dietrich@controle-formation.com~~
Siret 800 837 395 00014 - NAF 7120 B
Déclaration d'activité 73310730831