

FORMATION DISTRIBUTION ELECTRIQUE

C 18 510

(PERSONNEL ELECTRICIEN)

BR – BC – B1 - B2V

En entreprise ou en centre école



Objectifs :

Rendre les opérateurs aptes à mettre en application les prescriptions de sécurité UTE C 18510, lors de l'exécution d'opérations sur ouvrages électriques.

Public :

Tout électricien ayant à pénétrer dans un local à risque de choc électrique. Toute personne effectuant des travaux, des interventions ou des consignations sur une installation ou un équipement électrique.

PROGRAMME

- ✚ Notions élémentaires d'électricité
- ✚ effets de dangers du courant électrique
- ✚ prévention des incendies d'origine électrique
- ✚ exemples d'accidents
- ✚ conduite à tenir en cas d'accident
- ✚ classification des tensions
- ✚ moyens de protections contre les contacts directs et indirects
- ✚ Schéma de liaison à la terre « SLT », fonctions de l'appareillage
- ✚ prescriptions de sécurité C 18510
- ✚ basse et haute tension
- ✚ cadre législatif
- ✚ exercices de consignation
- ✚ tests de contrôle des connaissances

Nos stages sont reconnus par la CRAM. Le recyclage doit être assuré tous les 3 ans.

Evaluation : Après un test de contrôle des connaissances, le formateur donnera un avis à chaque employeur pour l'aider à définir le contenu du titre d'habilitation.

Durée, déroulement : 3 jours. 12 stagiaires maximum.

Lieu : En entreprise ou centre école

Dates :

En entreprise : à convenir

En centre école : consulter le calendrier des sessions préprogrammées

Quelques informations

Classification des différentes habilitations

HABILITATIONS	Domaines BT		Domaines HT
	Travaux	Intervention	Travaux
	Hors tension		Hors tension
Chargé de consignation	BC	BC	HC
Chargé de travaux	B2	/	H2
Chargé d'intervention	/	BR	/
Exécutant électricien	B1	BR	H1
Agent de nettoyage sous tension	B0	/	/
Non électricien habilité	/	/	H0

Symboles d'habilitation

Les symboles suivants peuvent être utilisés :

1ère lettre : indique le domaine de tension

B : ouvrage du domaine BT et TBT

H : ouvrage du domaine HT

Indice numérique :

0 : travaux d'ordre NON ELECTRIQUE

1 : exécutant de travaux d'ordre ELECTRIQUE

2 : chargé de travaux d'ordre ELECTRIQUE

2^{ème} lettre :

R : le titulaire peut procéder **uniquement en BT** à :

- des interventions de dépannage
- des interventions de raccordement
- des mesurages
- des essais
- des vérifications

C : le titulaire peut procéder à des **consignations**

V : le titulaire peut travailler au **voisinage**

Domaines de tension

DOMAINES		VALEUR DE LA TENSION NOMINALE U_n EXPRIMEE EN VOLTS	
		EN COURANT ALTERNATIF	EN COURANT LISSE (1)
TRES BASSE TENSION (DOMAINE TBT)		$U_n \leq 50$	$U_n \leq 120$
BASSE TENSION DOMAINE BT	DOMAINE BTA	$50 < U_n \leq 500$	$120 < U_n \leq 750$
	DOMAINE BTB	$500 < U_n \leq 1000$	$750 < U_n \leq 1500$
HAUTE TENSION DOMAINE HT	DOMAINE HTA	$1000 < U_n \leq 50000$	$1500 < U_n \leq 75000$
	DOMAINE HTB	$U_n > 50000$	$U_n > 75000$