



QUELLES FORMATIONS CHOISIR ?

→ HABILITATION ÉLECTRIQUE POUR LES OPÉRATIONS SUR OU À PROXIMITÉ D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUE

ACTEURS

CHEF D'ÉTABLISSEMENT – CHARGÉ D'EXPLOITATION

Chargé d'exploitation électrique

1 jour - Réf. EL/B082

- Délivre les autorisations, d'accès notamment
- Organise la préparation des opérations
- Identifie et mandate les différents acteurs



TRAVAUX HORS TENSION

EMPLOYEUR-ENCADREMENT

Habilitation électrique :

Les délivrer, les maintenir et les renouveler

- EL/B083 Formation en présentiel
- EL/B801 Formation en classe virtuelle
- EL/B885 Formation en elearning



TRAVAUX SOUS TENSION TST

CHARGÉ DE CONSIGNATION BC / HC

- Consignation dans le cadre de travaux

CHARGÉ DE TRAVAUX B2(V) / H2(V)

- Direction de travaux électriques confiés à des exécutants
- Réalisation seul de travaux d'ordre électrique
- Réalisation d'essai dans le cadre de travaux : habilitation B2V essai / H2V essai

EXÉCUTANT B1(V) / H1(V)

- Exécution de travaux d'ordre électrique ou d'interventions électriques, sous les ordres d'un chargé de travaux ou d'intervention générale BT



INTERVENTION BT

TRAVAUX SOUS TENSION SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES INDUSTRIELLES ET TERTIAIRES (IIEIT)

- Remplacer un appareillage BT sans maintien de la continuité de service
- Remplacer un appareillage BT avec maintien de la continuité de service
- Réalimenter l'armoie
- « Chargé de travaux B2T / B2N installations Industrielles et Tertiaires »
- « Exécutant B1T / B1N installations Industrielles et Tertiaires »

TRAVAUX SOUS TENSION SUR LES BATTERIES D'ACCUMULATEURS STATIONNAIRES (IEBAT) – DOMAINE INSTALLATION

- Assembler une chaîne de batteries
- Remplacer une batterie
- Nettoyer des batteries
- « Chargé de travaux B2T / B2N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires »
- « Exécutant B1T / B1N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires »



CHARGÉ D'INTERVENTIONS BT GÉNÉRALES BR

- Entretien et dépannage des installations électriques BT
- Intervention sur un équipement alimenté en BT / TBT pouvant comporter de la HT (enseignes lumineuses, brûleur de chaudières...)
- Consignation pour son propre compte
- Opération sur installation photovoltaïque = BR champ d'intervention photovoltaïque (formation ELB097)

CHARGÉ D'INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES BS

- Remplacement à l'identique d'une lampe, d'un appareillage (prise ou interrupteur), d'un matériel (convecteur, appareillage d'éclairage)
- Raccordement d'un appareil à un circuit en attente, protégé contre les surintensités
- Réarmement d'un dispositif de protection (disjoncteur, relais thermique...) dans un environnement sans pièce nue sous tension
- Opérations élémentaires sur chaîne photovoltaïque (formation ELP081)



OPÉRATIONS SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



BE/HE MANŒUVRE

- Manœuvre d'appareillage : marche /arrêt, réarmement disjoncteur, relais thermique... sans limite de puissance

BE/HE MESURAGE

- Mesures électriques de tension, d'intensité, de résistance, d'isolement, de puissance...
- Mesures de grandeurs non électriques au voisinage de Pièces Nues Sous Tension (PNST), thermographie, pression, distance...



BE/HE ESSAIS

Mesures et essais sur plateforme d'essais, en laboratoire d'électricité, d'électronique

- Essais diélectriques sur plateforme d'essais ou sur une chaîne de fabrication

BE/HE VÉRIFICATION

- Vérification visuelles, contrôles techniques, mesurages (bureau de contrôle, diagnostiqueur immobilier...)

OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES CHANTIER

CHARGÉ DE CHANTIER BO / HO(V)

- Organise, contrôle la surveillance des personnes placées sous son autorité. Applique les procédures et instructions de sécurité électrique et les fait appliquer. Analyse des risques, reçoit une autorisation de travail, remet un avis de fin de travail... (opère à distance supérieure ou égale à 30cm des PNST en BT)
- Travaux d'ordre non électrique (peinture, nettoyage, maçonnerie, serrurerie, élagage, agent de sécurité incendie, dératiseurs,...): travaux réalisés à une distance de plus de 30 cm des PNST (pièces nues sous tension) en BT

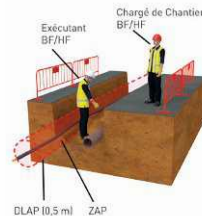


OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES EN FOUILLES

Pour déplacer, nettoyer une canalisation électrique enterrée ou ouvrir un fourreau, il est nécessaire de disposer de l'habilitation électrique BF / HF

CHARGÉ DE CHANTIER BF / HF

- Reçoit les autorisations
- Balise la zone
- S'assure de la mise en place des protections
- Organise et surveille



EXÉCUTANT BF / HF

Réalise sous la supervision du chef de chantier :

- Ripage
- Soutènement
- Nettoyage
- Ouverture d'un fourreau
- Protection des câbles et accessoires

FORMATION INITIALE

Formation	Contenu	Durée	Référence
1 ou 1,5 jour* Réf. EL/B088	BF / HF * 1 jour pour les exécutants - 1,5 jour pour les chargés de chantier	1 jour - Réf. EL/B188	
1 ou 1,5 jour* Réf. EL/B080	BO / HO(V) * 1 jour pour les exécutants - 1,5 jour pour les chargés de chantier	1 jour - Réf. EL/B180	
2 jours - Réf. EL/B081	BO / HO, BE Manœuvre, BS	1,5 jour - Réf. EL/B181	
2 jours - Réf. EL/B098	BE /HE manoeuvre	1,5 jour - Réf. EL/B198	
3 jours - Réf. EL/B090	BO / HO, BE Manœuvre, BR, BC, B1, B2, BE vérification, BE mesure	1,5 jour - Réf. EL/B190	
3 jours - Réf. EL/B097	BR, BC, B1, B2, ... sur installations photovoltaïques	1,5 jour - Réf. EL/B197	
4 jours - Réf. EL/B091	BO / HO, BE/HE Manœuvre, BR, BC / HC, B1 / H1, B2 / H2, BE/HE vérification	1,5 jour - Réf. EL/B191	
3 jours - Réf. EL/B093	BE/HE Essais	1,5 jour - Réf. EL/B193	
4 jours - Réf. EL/T090	B1T / B2T, B1N / B2N installations Industrielles et Tertiaires	2 jours - Réf. EL/T190	
3 jours - Réf. EL/T096	B1T / B2T, B1N / B2N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires (IEBAT)	2 jours - Réf. EL/T196	

DOMAINE DE TENSION



0 V

50 V

1000 V

50 kV

TBT

BT*

HTA**

HTB**

0 V

120 V

1500 V

75 kV

*En BT l'habilitation commence par un B

**En HT l'habilitation commence par un H

Les habilitations véhicules et engins se terminent par un "L"