

OPÉRATIONS SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

OPÉRATIONS D'ORDRE NON ÉLECTRIQUES

OPÉRATIONS EN FOUILLES



Chargé de chantier
BF en basse tension
HF en haute tension

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

Durées des formations :
Initiale : 1,5 jour
Recyclage : 1 jour

Exécutant
BF en basse tension
HF en haute tension
Réalise sous la supervision du chef de chantier :

- * Ripage
- * Effectuer un soutènement
- * Nettoyer une canalisation
- * Ouvrir un fourreau
- * Protection des câbles et accessoires

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour

ACCÈS EN LOCAL ET SUR CHANTIER



Chargé de chantier
B0 en basse tension
H0(V) en haute tension

- * Définit et met en place la zone de travail
- * Fait appliquer les instructions de sécurité
- * Analyse les risques pour une situation donnée

Durées des formations :
Initiale : 1,5 jour
Recyclage : 1 jour

Exécutant
B0 en basse tension
H0(V) en haute tension

- * Travaux d'ordre non électriques (peinture, nettoyage, maçonnerie, ...)

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour

OPÉRATIONS D'ODRE ÉLECTRIQUES

INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES

BS Chargé d'interventions élémentaires en basse tension

- * 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

Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1,5 jour



INTERVENTIONS BT

BR Chargé d'interventions générales en basse tension

- * 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
- * Recherche de pannes
- * Essaie, vérifications, mesures
- * Photovoltaïque :
- * Le BR peut réaliser des opérations sur les installations photovoltaïque mention à préciser sur le titre d'habilitation (BP)

Durées des formations :
Initiale : 3 jours
Recyclage : 1,5 jour

TRAVAUX HORS TENSION

Chargé de consignation BC en basse tension
HC en haute tension

- * Consignation dans le cadre de travaux

Chargé de travaux B2(V) en basse tension
H2(V) en haute tension

- * Direction de travaux électriques confiés à des exécutants

Exécutant B1(V) en basse tension
H1(V) en haute tension

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

Durées des formations :
Initiale BT : 3 jours
Initiale BT/HT : 4 jours
Recyclage : 1,5 jour

TRAVAUX SOUS TENSION TST

Travaux sous tension sur les Installations Électriques Industrielles et Tertiaires (IEIT)

- * Remplacer un appareillage BT sans continuité de service
- * Remplacer un appareillage BT avec maintien de la continuité de service

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)

- * Installer et raccorder une chaîne de batteries
- * Remplacer un accumulateur sur une chaîne de batterie
- * Nettoyer manuellement les batteries

Chargé de travaux B2T / B2N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires

Exécutant B1T / B1N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires



Durées des formations :
Initiale BT : 3 jours
Initiale BT/HT : 4 jours
Recyclage : 1,5 jour

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

BE Manoeuvre en basse tension
HE Manoeuvre en haute tension

- * Manoeuvre d'exploitation : marche / arrêt, réarmement disjoncteur, relais thermique...
- * Manoeuvre de consignation électrique sous les ordres d'un chargé de consignation
- * Manoeuvre d'urgence

Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1,5 jour

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

BE Vérification en basse tension
HE Vérification en haute tension

- * 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, infrarouge...
- * Vérification visuelle, contrôles techniques, mesurages (bureau de contrôle, diagnostiqueur immobilier...)

Durées des formations :
Initiale BT : 3 jours
Initiale BT/HT : 4 jours
Recyclage : 1,5 jour

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

BE Essai / BE Mesure en basse tension
HE Essai / HE Mesure en haute tension

- * Essais de bon fonctionnement à l'issue d'un dépannage
- * Essais de réception d'un ouvrage ou d'une installation
- * Essais expérimentaux



Durées des formations :
Initiale BT : 3 jours
Initiale BT/HT : 4 jours
Recyclage : 1,5 jour

OPÉRATIONS SUR LES VÉHICULES ET ENGINES

OPERATIONS D'ORDRE ELECTRIQUES

OPÉRATIONS PARTICULIÈRES

Opérations sur les batteries de plus de 60 volts avec une capacité comprise entre 180 et 275 Ah

B2XL ou B1XL
Opérations Batteries

- * Connexion / déconnexion et nettoyage
- * Manipulation des batteries
- * Contrôle des batteries
- * Vérification de l'électrolyte

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour

OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES

Chargé de travaux B2L - B2VL en basse tension

- * Divise les opérations réalisées sur l'équipement électrique entièrement hors tension avec aucun environnement à risque électrique dans le voisinage

Exécutant B1L - B1VL en basse tension
* Exécution d'opérations d'ordre électrique sous la responsabilité d'un chargé de travaux

Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1 jour

OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES

Chargé de consignation BCL en basse tension

- * Consignation du véhicule / engin pour travaux de réparation ou maintenance

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour



OPERATIONS D'ORDRE NON ELECTRIQUES

OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES

Chargé de réparation BOL en basse tension
Exécutant BOL en basse tension

- * Réparation de véhicules ou engins après consignation. N'intervient pas sur les éléments électriques du véhicule ou de l'engin
- * Remplacement d'un amortisseur, remplacement d'un élément de carrosserie...

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour



TRAVAUX SOUS TENSION TST

Travaux sous tension sur les véhicules ou engins mobiles à motorisation thermique, électrique ou hybride ayant une énergie embarquée, les batteries de capacité supérieure à 275 Ah ou de tension supérieure à 60 v

Chargé de travaux sous tension B2TL TST véhicule ou B2TL TST engin

Exécutant de travaux sous tension B1TL TST véhicule ou B1TL TST engin

- * Assembler des éléments pour constituer un pack batterie
- * Remplacer des éléments de batteries
- * Nettoyer sous tension les bonnes liaisons
- * Désassembler un coffre / pack à batterie

Durées des formations :
Initiale : 3 jours
Recyclage : 2 jours

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES

B1XL/B2XL contrôleur technique
BEL expertise auto

Durées des formations :
Initiale : 1 jour
Recyclage : 1 jour

B1XL/B2XL service de secours
Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1 jour

B1XL/B2XL dépannage / remorquage / déconstruction (crash test et homologation)
Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1 jour

BEL Essai
* Essai : mesurages, vérifications, manœuvres en bureau d'études et d'essais

BRL
* Interventions BT générales : hors / sous-tension en bureau d'études et d'essais
Durées des formations :
Initiale : 2 jours
Recyclage : 1 jour

LSM FORMATIONS MARGNY
Pôle de développement des Hauts de Margny
Rue Emile Dewoitine – 60280 MARGNY LES COMPIEGNE
03 44 90 94 07

www.lsm-formations.fr
SAS. Au capital de 500 000 € - APE : 8559A - RC : DOUAI - SIRET : 39415842200037 - TVA Intracommunautaire : FR76394158422

LSM FORMATIONS CUINY
PA de la haute Rive – 260 Rue Louis Bréguet
59553 CUINCY
03 27 96 30 06

