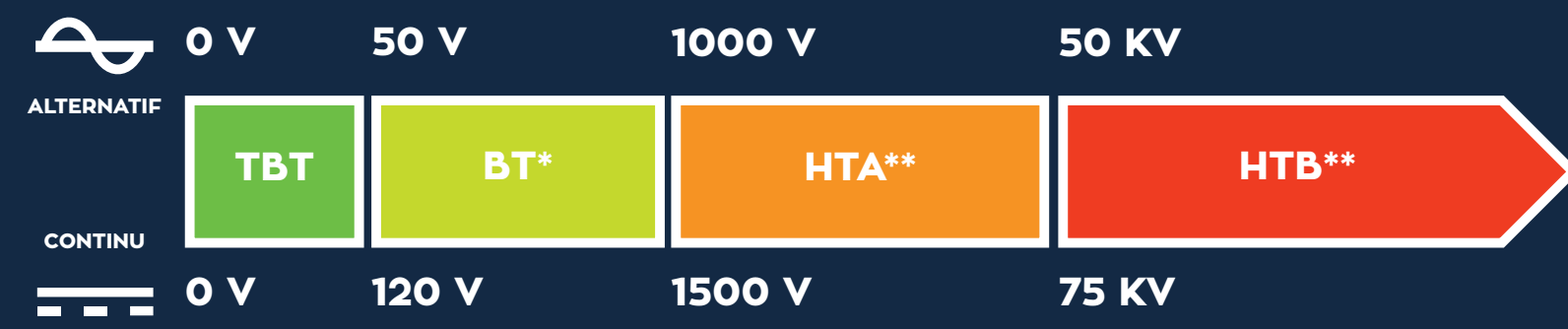


HABILITATION ÉLECTRIQUE



Les habilitations véhicules et engins se terminent par un "L"
 *En basse tension habilitation indice B **En haute tension habilitation indice H

OPÉRATIONS SUR LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES

Encadrement des opérations



CHEF D'ÉTABLISSEMENT CHARGÉ D'EXPLOITATION EL/B082
 Chargé d'exploitation électrique
 - Délivre les autorisations, d'accès notamment
 - Organise la préparation des opérations
 - Identifie et mandate les différents acteurs

EMPLOYEUR-ENCADREMENT

Habilitation électrique :
 Les délivrer, les maintenir et les renouveler
ELB083 Formation en présentiel
EL/B801 Formation en classe virtuelle
EL/B885 Formation en elearning

Type d'opération

OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES

Réalisation des opérations

OPÉRATIONS 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 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

Exécutant BF en basse tension HF en haute tension
 Réalise sous la supervision du chef de chantier :
 • Ripage
 • Soutènement
 • Nettoyage
 • Ouverture d'un fourreau
 • Protection des câbles et accessoires

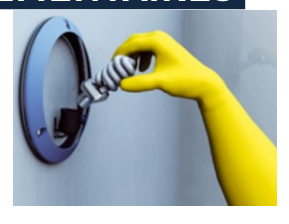
ACCÈS LOCAL ET CHANTIER



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

Exécutant B0 en basse tension H0(V) en haute tension
 • Suit les instructions du chargé de chantier
 • Veille à sa propre sécurité
 • Rend compte immédiatement des aléas ou problèmes au chargé de chantier
 • Accède sans surveillance à un local ou emplacement d'accès réservé aux électriciens

INTERVENTIONS BT ÉLÉMENTAIRES



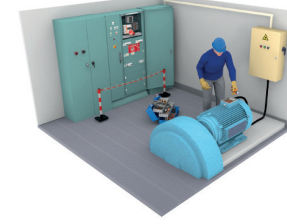
BS Chargé d'interventions élémentaires en basse tension
 • Remplacement à l'identique d'une lampe, d'un appareillage (prise ou interrupteur), d'un matériel (convecteur, appareillage d'éclairage)
 • Raccordement d'un appareil à un circuit en attente, protégé contre les surintensités
 • Réarmement d'un dispositif de protection (disjoncteur, relais thermique...) dans un environnement sans pièce nue sous tension

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



BE Manœuvre en basse tension HE Manœuvre en haute tension
 • Manœuvre d'appareillage : marche / arrêt, réarmement disjoncteur, relais thermique... sans limite de puissance
 • Réalise des consignations électriques sous les ordres d'un chargé de consignation

INTERVENTIONS BT



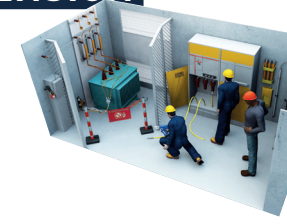
BR Chargé d'interventions générales en basse tension
 • Entretien et dépannage des installations électriques BT
 • Intervention sur un équipement alimenté en BT/TBT pouvant comporter de la HT (enseignes lumineuses, brûleur de chaudières...)
 • Consignation pour son propre compte
 • Recherche de pannes
 • Opérations sur batteries de tension inférieure à 60V DC ou de capacité inférieure à 257Ah : Formation complémentaire ELB076
 • Photovoltaïque :
 • Le BR peut réaliser des opérations sur les installations photovoltaïque (le titre doit comporter sur la partie champ d'application, la mention photovoltaïque) Formation préconisée ELB097
 • Le BP chargé d'opérations BT élémentaires chaîne PV peut monter/démonter les connecteurs débrochables, manipuler des modules PV, connecter des modules PV à une chaîne PV (ELB097AD0001)

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



BE Vérification en basse tension HE Vérification en haute tension
 • Vérification visuelle, contrôles techniques, mesurages (bureau de contrôle, diagnostiqueur immobilier...)
BE Mesurage en basse tension HE Mesurage 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, pression, distance...

TRAVAUX HORS TENSION



Chargé de consignation BC en basse tension HC en haute tension
 • Consignation dans le cadre de travaux

Chargé de travaux B2(IV) en basse tension H2(IV) en haute tension
 • Direction de travaux électriques confiés à des exécutants
 • Réalisation seul de travaux d'ordre électrique avec ou sans essai sur ces travaux (B2V essais/H2V essais/essais fonctionnels)

Exécutant B1(IV) en basse tension H1(IV) en haute tension
 • Exécution de travaux d'ordre électrique ou d'interventions électriques, sous les ordres d'un chargé de travaux ou d'intervention

OPÉRATIONS SPÉCIFIQUES



BE Essai en basse tension HE Essai en haute tension
 • 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

TRAVAUX SOUS TENSION TST



Travaux sous tension sur les Installations Électriques Industrielles et Tertiaires (IEIT)
 • Remplacer un appareillage BT sans maintien de la continuité de service
 • Remplacer un appareillage BT avec maintien de la continuité de service
 • Réalimenter l'armoire

Chargé de travaux B2T / B2N installations Industrielles et Tertiaires
Exécutant B1T / B1N installations Industrielles et Tertiaires

Initiale : ELT090 - Recyclage : ELT190

TRAVAUX SOUS TENSION TST

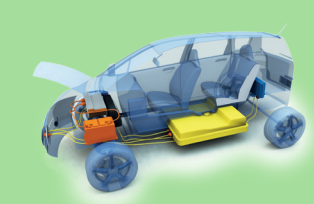


Travaux sous tension sur les batteries d'accumulateurs stationnaires (IEBAT)
 • Assembler une chaîne de batteries
 • Remplacer une batterie
 • Nettoyer des batteries

Chargé de travaux B2T / B2N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires
Exécutant B1T / B1N Installations batteries d'accumulateurs stationnaires

Initiale : ELT096 - Recyclage : ELT196

OPÉRATIONS SUR LES VÉHICULES ET ENGIN



TRAVAUX SOUS TENSION



Opérations sur les batteries de capacité supérieure à 275 Ah ou de tension supérieure à 60 V

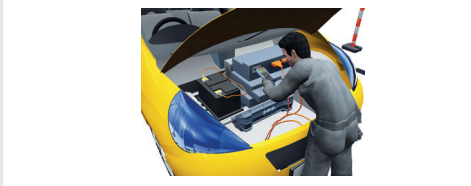
Chargé de travaux sous tension B2TL TST véhicule ou B2TL TST engin

Exécutant de travaux sous tension B1TL TST véhicule ou B1TL TST engin
 • Assembler des batteries
 • Remplacer des éléments de batteries
 • Entretien des barres et des liaisons
 • Désassembler un pack

OPÉRATIONS PARTICULIÈRES



BEL Expertise auto B2XL/B1XL Déconstruction B2XL/B1XL Service de secours B2XL/B1XL Dépannage Remorquage B2XL/B1XL Contrôleur technique



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

OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES



Chargé de consignation BCL en basse tension
 • Consignation du véhicule pour travaux de réparation

OPÉRATIONS ÉLECTRIQUES



Chargé de travaux B2L - B2VL en basse tension
 • Travaux regroupant 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

OPÉRATIONS NON ÉLECTRIQUES



Chargé de réparation BOL en basse tension

Exécutant BOL en basse tension
 • Réparation de véhicules ou engins à proximité de pièces nues sous 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

LA SOLUTION APAVE

INDICES VISÉS

- BF/HF
- H0(V)/B0
- H0(V)/B0 BE manœuvre/HE manœuvre
- H0(V)/B0 BS BE Manœuvre
- H0(V)/B0 BS BE Manœuvre
- H0(V)/B0 BS BE Manœuvre / HE Manœuvre
- BE Essai / HE Essai
- B1T/B2T Installations industrielles et tertiaires
- B1T/B2T Batteries stationnaires

FORMATION INITIALE

RECYCLAGE

	Blended learning			Blended learning		
	Présentiel	classe virtuelle + TP	Elearning + TP	Présentiel	classe virtuelle + TP	Elearning + TP
BF/HF	ELB088			ELB188		
H0(V)/B0	ELB080	ELB900	ELB980	ELB180	ELB902	ELB982
H0(V)/B0 BE manœuvre/HE manœuvre	ELB098	*	*	ELB198	*	*
H0(V)/B0 BS BE Manœuvre	ELB081	ELB901	ELB981	ELB181	ELB903	ELB983
H0(V)/B0 BS BE Manœuvre	ELB090 (BT) ELB097 (BT photovoltaïque)	ELB910	ELB990 (BT)	ELB190 (BT)	ELB912 (BT)	ELB992 (BT)
H0(V)/B0 BS BE Manœuvre / HE Manœuvre	ELB091 (BT - HTA) ELB097 (BT - HTA)	ELB911	ELB991 (BT - HTA)	ELB191 (BT - HTA)	ELB913 (BT - HTA)	ELB993 (BT - HTA)
BE Essai / HE Essai	ELB093	ELB914	ELB994	ELB193	ELB916	ELB996
B1T/B2T Installations industrielles et tertiaires	ELT090			ELT190		
B1T/B2T Batteries stationnaires	ELT096			ELT196		

INDICES VISÉS

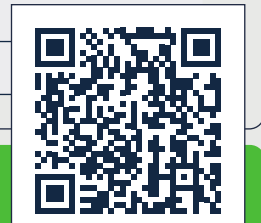
FORMATION INITIALE

RECYCLAGE

	Blended learning			Blended learning		
	Présentiel	classe virtuelle + TP	Elearning + TP	Présentiel	classe virtuelle + TP	Elearning + TP
BOL	ELB085	ELB905*	ELB985*	ELB185	ELB906*	ELB986*
BOL BCL	ELB099	ELB907*	ELB987*	ELB195	ELB908*	ELB988*
BOL BCL BRL B1L B2L BEL Essai B1XL B2XL	ELB095	ELB915*	ELB995*	ELB195	ELB917*	ELB997*
B1XL/B2XL Opérations batteries	ELB089	ELB909*	ELB989*	ELB189		
B1TL B2TL TST Véhicule	ELT085			ELT185		
B1TL B2TL TST Engin	ELT087			ELT187		

Votre conseiller formation au **0805 62 5000**

Informations réglementaires sur apave.fr



DÉCOUVREZ NOS FORMATIONS HTB AVEC LES RÉFÉRENCES EL/H