

Formation habilitation électrique B1XL / B2XL

B12XL

La Formation B1XL / B2XL permet à vos collaborateurs d'exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarqué dont la capacité est comprise en 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts en sécurité.

EVINCEL est sur la liste des organismes habilités par la CARSAT Rhône-Alpes à dispenser les formations de préparation à l'habilitation électrique.

Objectifs

- Acquérir les méthodes et procédures à mettre en œuvre pour exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarqué dont la capacité est comprise en 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts en sécurité.
- Permettre à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation électrique

Public Visé

Tout électricien ou électromécanicien chargé d'assurer des travaux, des dépannages, des consignations en BT (basse tension) et des interventions ou essais en BT.

Durée

14.00 Heures

2 Jours

Pré Requis

Avoir les connaissances de base en électricité et de la pratique professionnelle dans le milieu électrique

Parcours pédagogique

Tour de table afin de présenter les conditions de réalisation de la formation

Théorie :

Module Tronc commun

- Identifier les équipements utilisant des batteries
- Décrire la composition d'un pack batterie (cellule, module, pack, BMS, ...)
- Définir les principales grandeurs électriques (tension, capacité, puissance, ...)
- Décrire les différents montages des cellules (série, parallèle, ...)
- Citer les risques liés aux batteries (électrique, chimique, incendie, ...)
- Identifier la conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie sur batterie
- Décrire les domaines de tension
- Identifier les habilitations électriques
- Réaliser des opérations sur les batteries (manutention, nettoyage du corps/des connectiques, contrôle, connexion/déconnexion)
- Définir, vérifier, utiliser les moyens de protection et les outils
- Règles générales pour l'organisation et l'exécution de l'opération
- Partie pratique
- Mise en situation pratique sur des batteries représentatives permettant de mettre en application les savoir et savoir-faire vus durant la partie théorique
- Examen des risques
- Application des IPS

Pratique

- -Partie pratique sur batteries ou dans l'établissement du stagiaire (batterie et IPS mis à disposition par le client)
- -Les stagiaires doivent venir avec leurs EPI (gants isolants, écran facial d'électricien, tenue de travail adaptée couvrante)

Les + métier

La Formation B1XL / B2XL permet à vos collaborateurs d'exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarqué dont la capacité est comprise en 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts en sécurité. EVINCEL est sur la liste des organismes habilités par la CARSAT Rhône-Alpes à dispenser les formations de préparation à l'habilitation électrique.

Objectifs pédagogiques

EVINCEL - Numéro de déclaration d'activité (ne vaut pas agrément de l'état) : 82 69 12850 69

Connaitre et maîtriser les risques liés à l'électricité

Maîtriser les règles de sécurité et savoir les appliquer dans l'entreprise

Adopter une conduite efficace en cas d'accident électrique

- Exécuter en sécurité des opérations sur les batteries embarquées sur des véhicules ou engins à énergie électrique embarquée dont la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah et la tension inférieure ou égale à 60 volts

Méthodes et moyens pédagogiques

- Livret "opération d'ordre électrique" remis à chaque participant
- Support de cours EVINCEL, photos, vidéos
- Ordinateur, vidéoprojecteur, enceinte audio-portative,
- Talkies-walkies et oreillettes

Méthode et moyen pédagogique

- Exercices et mise en situation des participants
- Méthode interactive s'appuyant sur des expériences vécues
- Contrôle des connaissances.

Matériel formation disponible au centre EVINCEL :

Différents types d'EPI : Visières de sécurité anti UV, Gants d'électricien, balisage, système de verrouillage, cadenas ...

Maquette pédagogique : maquette de simulation d'installation électrique (batteries, IPS,...)

Qualification Intervenant(e)(s)

Formateurs ELECTRICIEN interne à EVINCEL et spécialisés dans la formation habilitation électrique basse tension et la prévention des risques électrique

Méthodes et modalités d'évaluation

QCM pour la partie théorique

Évaluation par le formateur lors de la partie pratique

Remise d'une attestation de présence en fin de formation

Modalités d'Accessibilité

Pour les personnes en situation de handicap (PSH) , un accompagnement spécifique peut être engagé afin de faciliter leur parcours

Effectif

1 à 10 participants



Contactez-nous !

Le service Formation
Responsable pédagogique

Tél. : 0478225898
Mail : contact@evincel.fr