

## FORMATION HABILITATION ÉLECTRIQUE B0L - NIVEAU AVERTI - 2024

STANDARD



Site de Cataroux - Clermont-Ferrand  
ou chez vous : [nous consulter](#)



1.00 jour  
(7.00 h)



Places min. : 6 personnes  
Places max. : 9 personnes



460.00 € HT / personne  
ou chez vous : [nous consulter](#)

### LES PROCHAINES SESSIONS

Cette formation vous intéresse ? Contactez-nous et nous fixerons ensemble la date de votre choix.

#### PERSONNELS CONCERNÉS

Cette formation s'adresse au personnel désigné par le client qui devra réaliser en toute sécurité des opérations sur :

- les batteries des véhicules et engins à énergie électrique embarquée dont la tension est inférieure ou égale à 60 volts et la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah.
- Cette formation est à destination de tout personnel dans le domaine V.I. qui manipulent des batteries de grosses capacités.

#### OBJECTIF

- Réaliser en toute sécurité des opérations sur les batteries des véhicules et engins à énergie électrique embarquée dont la tension est inférieure ou égale à 60 volts et la capacité est comprise entre 180 Ah et 275 Ah
- Appliquer les procédures de sécurité décrites dans la norme NF C 18-550 pour ces opérations.

#### PROGRAMME DE LA FORMATION

##### LE SAVOIR

Les véhicules hybrides ou électrique

- Implantation des principaux composants d'un véhicule hybride ou électrique
- Le vocabulaire de la norme UTE appliqué aux composants

Les notions d'électricité de base

- La tension
- La résistance
- L'intensité

Les différents dangers liés à l'électricité

- Les accidents de travail
- La résistance du corps humain
- Les dommages corporels causés par l'électricité

La réglementation en vigueur

- Comprendre la norme UTE C 18-550
- Les symboles d'habilitation
- Les niveaux d'habilitation et les responsabilités
- Les différentes zones dans l'environnement électrique

Les équipements de sécurité

- Le matériel individuel

##### LE SAVOIR FAIRE

Exercices pratiques liés à l'habilitation B2XL Opération Batterie autour d'un véhicule électrique ou hybride (VEH)

- Le matériel collectif
- L'outillage électrique

Les notions de premiers secours en cas d'accident

- Les gestes qui sauvent
- Comportement devant un accident ou un incendie

Préparation à l'habilitation

- Manipulation et contrôles des batteries
- Vérification de l'électrolyte
- Nettoyage du corps et plots batterie

### **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

- Participatif tout au long de la formation et études de cas individuelles
- Documentation technique
- Documentation Norme UTE C 18-550
- Véhicule hybride ou électrique
- EPI - EPC

### **PRÉ-REQUIS**

- Aucun

### **COMPÉTENCES VISÉES**

- Respect des procédures de sécurité
- Application des méthodes de travail

### **INDICATEURS**

Offre proposée dès 2024, pas encore de statistiques disponibles.

### **ACCESSIBILITÉ HANDICAP**

Si votre état de santé nécessite des aménagements particuliers, n'hésitez pas à contacter notre Référente Handicap Formation : [referent-handicap-formation@michelin.com](mailto:referent-handicap-formation@michelin.com)

### **SUIVI ET ÉVALUATION**

- Evaluation théorique : 70% de bonnes réponses
- Evaluation pratiques : Mise en situation pratique, le participant devant réaliser en parfaite autonomie les travaux figurant sur l'ordre de réparation
- Si les résultats de l'évaluation au travers du Livret d'Evaluation sont concluants, l'Organisme de Formation émettra un titre d'habilitation électrique B2XL, nominatif.
- Evaluation des connaissances par un QCM