

## Formation préparatoire à l'habilitation électrique B2XL Operation batterie

*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.*

**Durée:** 7.00 heures (1.00 jours)

### Profils des apprenants

- Magasiniers et tout personnel dans le domaine V.I. qui manipulent des batteries de grosses capacités.

### Prérequis

- Aucun

### Accessibilité et délais d'accès

Nos formations peuvent être accessibles aux personnes en situation de handicap. Chaque situation étant unique, nous vous demandons de préciser à l'inscription votre handicap. Nous pourrions ainsi confirmer l'ensemble des possibilités d'accueil et vous permettre de suivre la formation dans les meilleures conditions en accord avec votre employeur. Pour toutes informations complémentaires, nous vous conseillons les structures suivantes : ONISEP, AGEFIPH et FIPHFP.

N'hésitez pas également à contacter notre référent handicap, Almouzni Vincent au 07.61.84.59.01 ou par mail : avincent.avenir@gmail.com

L'accès à nos formations peut être initié par l'employeur, à l'initiative du salarié, par un particulier, à la demande de Pôle Emploi ...

Notre organisme de formation s'engage à vous répondre dans un délai de 72 heures. Nous envisagerons la date de début de formation la plus appropriée en fonction de vos besoins, préférences et contraintes. Nous vous précisons également les objectifs, les compétences acquises et les sources de financement possibles.

Si la formation nécessite des prérequis, nous nous assurerons également que vous les remplissiez soit par des tests, soit par un audit téléphonique.

Sauf cas particulier et en fonction des disponibilités du stagiaire, du formateur ou selon notre planning interentreprises, le délai pour la mise en place de la formation est habituellement d'un mois (en moyenne).

### Objectifs pédagogiques

- 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.

### Contenu de la formation

- LES VÉHICULES HYBRIDES OU ÉLECTRIQUES
  - 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 du travail,
  - La résistance du corps humain,
  - Les différents types de contacts avec l'électricité,
  - Les effets du courant sur le 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 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: – Mise en situation sur véhicule électrique et/ou hybride – Examen des risques.
- CONTRÔLE DE CONNAISSANCES
  - Évaluation des connaissances par un QCM.

## Organisation de la formation

### Équipe pédagogique

Formation délivrée par un professionnel certifié.

### Ressources pédagogiques et techniques

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Salle comprenant : paperboard, vidéoprojecteurs, tables, chaises.
- Documents supports de formation projetés.
- Exposés théoriques.
- Etude de cas concrets.
- Mise à disposition en ligne de documents supports à la suite de la formation.

### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence.
- Questions orales ou écrites.
- Questionnaire de validation des acquis.
- Mises en situation.
- Formulaire d'évaluation de la formation (à chaud et à froid).
- Certificat de réalisation de l'action de formation.

**Prix** : Nous consulter