

Entretien, contrôler et remettre en état les petits engins électriques (scooters, tricycles et quadricycles)

Objectifs

Panorama du marché des petits engins utilitaires ou de loisirs

- Principales marques, gammes et types présents sur le marché.
- Analyser les caractéristiques et identifier les usages voués à chaque modèle

Technologie de traction électrique

- Les différents systèmes et types d'entraînement électrique
- Les composants du système électrique
- Les différentes technologies de batteries, leurs caractéristiques
- Les différents modes de charge

Méthodes de maintenance

- Rappels généraux d'électricité
- Techniques de mesure et de contrôle
- Etude des procédures de maintenance de différents modèles
- Pratiques usuelles de contrôle, diagnostic, dépannage et remise en état

Pour qui ?

- Mécanicien/ne motocycles/matériels d'espaces verts
- Responsable d'équipe de maintenance
- Loueur/se ou gestionnaire de flotte
- Agent/e en charge de la maintenance d'un parc de véhicules et d'engins

Pré-requis

- Connaissances de base en électricité

Contenu de la formation

• Connaissance des produits actuels du marché

- Etendue de l'offre commerciale
- Réglementation / habilitation
- Caractéristiques et spécificités des différents modèles

• Technologie des composants

- Systèmes de traction électrique:
 - Moteurs DC et AC
 - Systèmes de transmission
- Composants et sous-ensembles:
 - Technologies de batteries
 - Contrôleurs électroniques
 - Capteurs (différents types)
 - Régulation électronique

• Rappels d'électricité

- Analyse et prévention des risques
- Lois et grandeurs électriques usuelles
- Techniques de mesure et contrôle électrique

• Techniques de maintenance, contrôle, dépannage

- Points d'attention particuliers
- Procédures d'entretien et de maintenance courantes
- Entretien, contrôle, remplacement ou remise en état des batteries
- Méthode de réparation des faisceaux électriques endommagés
- Techniques de remise en état des éléments démontables et réparables

Informations pratiques

Durée :

Niveau initiation : 3 jours

Approfondissement : 5 jours

(contenu de formation adaptable aux types d'engins utilisés)

Votre contact :

Philippe MAGNIEN

06.08.22.72.88

philippe.magnien@afpa.fr

