ÉLECTRICITÉ ENGINS ET VÉHICULES : LES FONDAMENTAUX 832

Objectifs

Être capable de diagnostiquer et réparer les circuits électriques embarqués tout en intervenant en sécurité

Public Visé

Mécaniciens débutants, manipulant les installations électriques sur les engins de type Travaux Publics

Durée

35.00 Heures 5 Jours

Pré Requis

Cette formation ne nécessite pas de prérequis particulier.

Parcours pédagogique

- Normes utilisation des constructeurs - Notions de base
- Utilisation des multimétres
- Relais
- Branchement et entretien de batteries au plomb contrôle et sécurité
- Les différents types d'accumulateurs modernes
- Les différents type de montage des préchauffeurs
  - mise en situation sur banc
  - tests pratiques
- Les différents types de démarreurs, le circuit de branchement, le principe de fonctionnement
  - tests pratiques
- Diodes - Transistors
- Les différents types d'alternateurs, le principe de fonctionnement, le circuit de branchement
  - tests pratiques
- Le circuit d'éclairage et de signalisation (engins et camions)
- Sécurité des personnes et matériels par rapport à l'utilisation du courant continu (règles et normes)

Objectifs pédagogiques

Permettre au personnel d'effectuer un diagnostic efficace et rapide des pannes électriques et y remédier. Al'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Décrire les éléments rencontrés dans un circuit,
- Lire un schéma électrique simple,
- Trouver une panne dans une installation complète.

Méthodes et moyens pédagogiques

* Atelier spécifique avec montages sur bancs organes démontés
* Mise en situation sur engins dans un atelier
* Animation de type participatif pour l'enseignement théorique
* Manipulations sur organes démontés
* Mise en situation pratique permettant de développer les notions de :
- responsabilité
- organisation du travail

ECIR FORMATION
Pont Royal Sud - 552 Route du Gros Mourre - 13370 MALLEMORT
Tél. : 0490594205 - Site internet : www.ecirformation.fr - e-mail : contact@poleformation-tp.fr
Association loi 1901 - N° Siret : 78273830600011 - N° TVA Intra. : FR33782738306 - Code NAF : 8559A

Méthodes et modalités d'évaluation

- Feuille d’émargement journalière
- Mise en situation et contrôle des aptitudes avec grille de suivi
- Clôture de stage : fiche de satisfaction du stagiaire
- Attestation de stage

Modalités d'Accessibilité

Conditions d'accueil et d'accès des publics en situation de handicap (locaux, adaptation des moyens de la prestation). Veuillez contacter le Référent handicap M.Olivier PRAT 06.84.24.05.76. / olivier.prat@ecirtp.fr

Effectif

De 4 à 10 Personnes