

LA CONNAISSANCE DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ACCESSOIRES DANS LE DOMAINE DU VDL

"GM 4.1"

Techniciens

Le véhicule de loisirs présente une architecture électrique assez élaborée. L'évolution des besoins clients sur l'utilisation à bord d'appareils domestiques performants et toujours plus consommateurs d'énergie, associée aux nouvelles technologies issues des batteries Lithium entraînent la nécessité d'une formation rigoureuse à la gestion des différents flux électriques. L'objectif de ce stage est de permettre le câblage sécurisé et dans les normes en suivant les préconisations constructeurs et fabricants.

■ ÉQUIPEMENT

- Tous les accessoires électriques majeurs (batteries, chargeur, convertisseur...)
- Bancs de test individuel des bases électriques
- Banc de démonstration de mise à l'épreuve des sertissages
- Mise à disposition des outils et des consommables référencés pour le VDL

■ CONTENU

- La relation entre la tension, l'intensité la puissance, la résistance et l'effet joule
- La nature des courants alternatif et continu en VDL
- Le multiplexage
- Le fonctionnement et la relation entre tous les accessoires producteurs et consommateurs
- Le stockage de l'énergie

■ DÉMARCHE

- Présentation théorique suivie de mise en pratique
- Travaux pratiques sur bancs à câbler
- Présentation de l'électricité en VDL
- Les normes en vigueur
- Les travaux pratiques associés aux normes
- Les astuces pour gagner en productivité (outils, consommables et techniques)

■ MODE D'ÉVALUATION DES ACQUIS

- Évaluation en cours de formation sous la forme de mise en situation, étude de cas, quizz
- Attestation de fin de stage



Public

Personnel technique confirmé du VDL (Pose, Atelier, Après-Vente).



Objectifs

- Donner les connaissances de base sur la conception et les caractéristiques des circuits électriques du VDL
- Donner la méthodologie adaptée aux interventions dans les règles de l'art (normaliser pour sécuriser)
- Savoir utiliser l'outillage et les consommables adaptés au travail à réaliser.



Durée

2 jours



Pré Requis

Avoir participé au module GM 1.2.3.



Lieu de stage

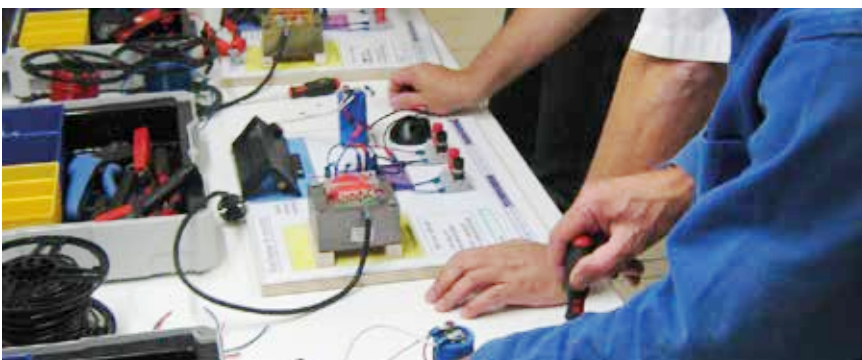
Narbonne (11)



Effectif

6 à 8 personnes.

Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap et nous sommes en mesure d'adapter le contenu de nos formations à votre handicap.



Organisme de Formation

LOISIRS ET PERFORMANCE

FORMATIONS :

• Renseignements :

contact@lpformations.fr

5 Rue de Plaisance

ZI de Plaisance - 11100 Narbonne

N° de déclaration d'activité 76110201811