

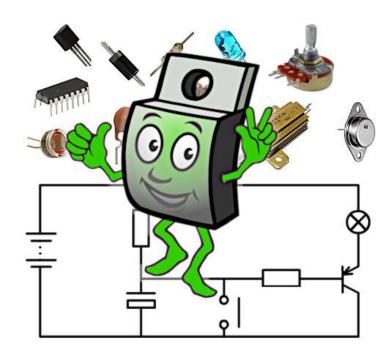
Apprendre la technologie automobile en ligne avec des modules de formation pratiques. Ces modules sont conçus par des professionnels de l'automobile, pour développer la mécanique et les personnes qui rêvent de devenir mécanicien. Tous les produits et achats sont livrés avec une garantie de remboursement à 100%.



Fiche produit - Module de formation Automotive en ligne Prodiags

# Electronique

L'électronique et les composants électriques sont un élément central des circuits électriques. Les résistances, diodes, DEL, thyristors, transistors et les microcircuits se retrouvent presque partout dans un véhicule. Un mécanicien doit comprendre le fonctionnement de ces composants et des circuits, pour pouvoir effectuer un dépannage.



- Bases de l'électronique
- Propriétés des composants
- Circuits intégrés et programmables
- Composants électroniques courants et leurs fonctions
- Circuits diviseurs de tension
- Stabilisation de tension en électronique
- Redressement du courant alternatif
- Circuits d'amplification
- Circuits de temporisation

Langue: Française

SKU: 040.0140.014.000.FR

### RÉSULTATS D'APPRENTISSAGE

Après cette étude, vous serez familiarisé avec les composants électroniques de base et leurs fonctions. Vous pouvez utiliser vos connaissances pour interpréter les schémas de circuits électriques et les résultats de mesure, et vous serez également en mesure de comprendre le fonctionnement des capteurs et des circuits de commande du véhicule.

#### Cértification

Après avoir terminé vos études et terminé vos devoirs de manière appropriée, vous passerez l'examen final. Après avoir terminé le test final, vous pouvez imprimer un certificat Prodiags à partir de votre dossier de performance pour marquer votre expertise.



### **INTRODUCTION**

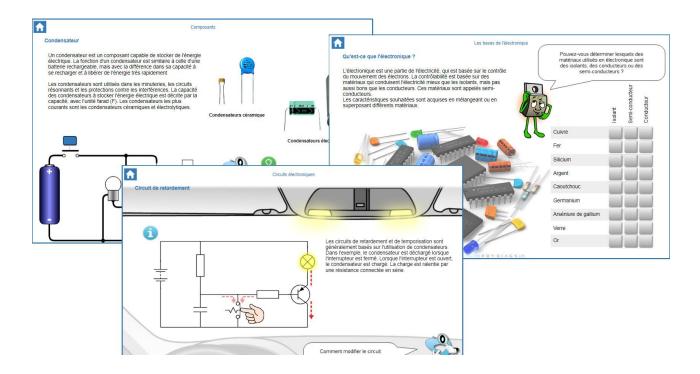
#### Pourquoi ce module?

Avec l'aide de l'électronique, les systèmes électriques des véhicules sont devenus plus complexes et ils sont également programmables. Lors du dépannage d'un véhicule, le mécanicien est confronté à plusieurs types de connexions et de mise en œuvre de l'électronique. Avec ce module de formation, vous acquerrez des connaissances largement applicables en dehors de la technologie automobile.

#### **Qu'allez-vous apprendre?**

Dans cette étude, vous vous familiariserez avec les composants utilisés en électronique, leurs propriétés et leur utilisation. Avec des animations détaillées, il sera possible de contrôler la fonction des composants et vous comprendrez les paramètres de contrôle, tels que la luminosité d'une ampoule ou la durée d'éclairage.

Dans la dernière étude de ce module, les circuits électroniques courants sont couverts. Avec l'aide de ceux-ci, vous pouvez exécuter différents circuits de capteurs, égaliser les fluctuations de tension, amplifier un signal de commande faible en un courant d'actionneur fort ou retarder la fonction d'un composant.



## **PRÉREQUIS**

Pour obtenir le meilleur résultat d'apprentissage possible, nous espérons que vous avez une connaissance de base en électricité. Pour étudier ce sujet, nous recommandons le module: Électricité.

#### Configuration systéme requise

Connexion Internet, PC ou ordinateur portable, navigateur avec prise en charge du plug-in Flash. La résolution recommandée de l'écran est : 1024 × 768 et plus.

# **Équivalence du contenu**Les sujets et objectifs de ce m

Les sujets et objectifs de ce module en ligne atteignent un potentiel équivalent à celui des sessions de formation conventionnelle de 1 à 2 jours.

Vous obtenez un accès immédiat et une licence de 6 mois sans dépenser de l'argent et du temps pour voyager.

#### Mises à jour

Nous nous assurons que vous avez toujours la dernière version de notre produit. Prodiags se réserve le droit d'effectuer des mises à jour et des modifications en temps réel. De cette manière, vous aurez toujours la meilleure version, sans frais supplémentaires.

www.prodiags.com