



## Introduction à l'électricité automobile

<p><b>Objectifs :</b> A l'issue de cette formation, le participant comprendra le fonctionnement du multiplexage et reconnaîtra les différentes architectures électroniques. Il comprendra le fonctionnement des différents capteurs et actionneurs et identifiera les différents éléments électroniques permettant la gestion du moteur. Enfin, il saura lire un schéma électrique.</p>	<p><b>Personnes concernées</b></p> <p>La formation s'adresse aux chefs et techniciens d'atelier et monteur câbleur.</p>
<p style="text-align: center;"><b>PROGRAMME</b></p>	<p><b>Pré requis :</b> aucun.</p>
<p><b>PRESENTATION DU MULTIPLEXAGE ET DES APPAREILS DE MESURE</b></p> <p>Multimètre</p> <p>Pince ampérométrique</p> <p>Muxyfleet</p> <p>Oscilloscope</p> <p>Travaux pratiques</p>	<p style="text-align: center;"><b>PEDAGOGIE</b></p>
<p><b>LES DIFFERENTS ORGANES</b></p> <p>Etude des différents capteurs et actionneurs</p> <p>Localisation des capteurs dans le véhicule</p> <p>Moyen de contrôle des capteurs et actionneur</p> <p>Travaux pratiques</p>	<p><b>Le Formateur</b></p> <p>Spécialiste de l'électricité automobile.</p>
<p><b>LES ARCHITECTURES MULTIPLEXEE CAN &amp; LIN</b></p> <p>Analyse de la couche physique CAN</p> <p>Détection de l'intégrité d'un réseau CAN</p> <p>Visualisation d'une trame CAN à l'oscilloscope</p> <p>Analyse d'une trame CAN</p> <p>Travaux pratiques</p>	<p><b>Méthodes pédagogiques</b></p> <p>Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques.</p> <p>Remise d'un support aide-mémoire au participant.</p>
<p><b>LE DIAGNOSTIC MOTEUR</b></p> <p>Analyse des différents éléments de la gestion du moteur</p> <p>Principe du diagnostic</p> <p>Analyse de l'EOBD</p>	<p><b>Modalités d'évaluation</b></p> <p>Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p>
	<p><b>Intra entreprise</b></p> <p>Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p>
	<p><b>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux</b></p> <p>Tarif de la formation par personne.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>2 jours</b></p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>1 150 €</b></p> <hr/>
	<p style="text-align: center;">Réf : IND355</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction à l'électricité automobile*