



Formation de perfectionnement



Développement des compétences



En présentiel



Financement possible, nous consulter\*



# L'ÉLECTRICITÉ/L'ÉLECTRONIQUE

## NIVEAU 2 - VÉHICULES MULTIPLEXES

Devenez plus performants, plus rapide dans la lecture de vos schémas électriques. Optimisez vos contrôles de capteurs et d'actionneurs, de signaux d'entrée et sortie calculateur et des réseaux multiplexés.



### PRÉREQUIS :

Professionnels de l'automobile ayant suivi la formation « L'électricité et l'électronique – niveau 1 ».



### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Identifier les différentes architectures et réseaux des véhicules multiplexés ;
- Appliquer une méthodologie de mesure et de contrôles sur un véhicule multiplexe ;
- Effectuer des interventions et des contrôles sur des véhicules multiplexés en utilisant les outils adaptés.



### POUR QUELS MÉTIERS :

Mécanicien maintenance (VL, VTR).

### Les de votre CMA

Nos experts formations vous accompagnent dans :

- La définition de vos besoins ;
- L'établissement de votre parcours formation ;
- L'étude des modalités de prise en charge.

Nos formations sont adaptées aux particularités des TPE et PME :

- Accessibles quel que soit votre niveau ;
- Cas concrets et mises en situation ;
- Directement opérationnelles en entreprises.



### TARIF

**65 €/heure stagiaire \***

Prise en charge par l'OPCO  
Mobilités sous conditions

\*Tarif net. Régime d'exonération de TVA



### DURÉE

**21 h (3 jours)**



### EFFECTIFS

**5 à 12 personnes**  
par session



### PUBLIC

**Salariés du secteur automobile**



Chambre  
de **Métiers**  
et de l'**Artisanat**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR



## PROGRAMME

### Contenus de la formation :

- Le principe du multiplexage et les différents réseaux ;
- Méthodologie des contrôles des différents capteurs ;
- Relevés de signaux de réseaux multiplexés ;
- Le fonctionnement de l'oscilloscope et/ou carte de mesure.

### Applications pratiques :

- Recherche de documentations sur divers supports ;
- Relève et analyse des signaux des capteurs, actionneurs et réseaux multiplexés ;
- Contrôle d'un véhicule et de ses réseaux multiplexés en état.



## DÉLAIS ET MODALITÉS D'ACCÈS :

Sur inscription toute l'année, jusqu'à 1 semaine avant le début de la formation, après entretien préalable.

Nos locaux sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. Pour toute demande spécifique, notre référent handicap est à votre disposition.



## DATES ET LIEUX :



Pour plus d'informations sur nos formations scannez le QR Code



## MÉTHODES ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Techniques d'animation

Formation en présentiel.

Méthodes pédagogiques variées axées sur la mise en application de cas concrets avec des apports théoriques et des apports pratiques.

### Ressources

Des plateaux techniques dédiés à la pratique professionnelle et équipés spécifiquement pour chaque métier.

### Outils supports

Equipements numériques (ordinateurs portables, tableaux interactifs).

Supports numériques et papiers.



## SUIVI ET ÉVALUATION

Les acquis seront mesurés en entrée et en fin de formation.

Une attestation de formation sera fournie au regard des acquis.



## FORMATEUR(TRICE)

La formation est encadrée par une équipe de formateurs professionnels spécialisés dans les domaines de la maintenance automobile.



## POUR ALLER PLUS LOIN

Formation :

- **Habilitation électrique TST BT.**



## CONTACTEZ-NOUS !

Chambre de Métiers et de l'Artisanat Provence-Alpes-Côte d'Azur  
5 boulevard Pèbre – 13008 MARSEILLE

[www.cmar-paca.fr](http://www.cmar-paca.fr)

Tel : 04 84 31 00 00 – Mail : [formationcontinuepaca@cmar-paca.fr](mailto:formationcontinuepaca@cmar-paca.fr)



Chambre  
de **Métiers**  
et de l'**Artisanat**

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

