FORMADIESEL

**Stage ;** **LE MULTIPLEXAGE EN AUTOMOBILE CAN VAN**

**Lieu du stage :** Lycée des métiers des Arts et des Techniques de l'Industrie Jean-Claude AUBRY
Chemin de Rosières
BP83 Bourgoin-Jallieu

**Durée :** 2 jours

**Formateur : Jean Reynaud** Professeur technique

**Pré requis :**
Avoir des connaissances de base en électricité, électronique et automatisme.
Savoir décoder et interpréter un schéma électrique.

**Objectifs :**
A l'issue de cette formation le stagiaire sera capable :
- De connaître le principe de fonctionnement et la conception d'un réseau multiplexé.
- D'effectuer un diagnostic sur un système multiplexé à l'aide d'outils spécifiques.

**Contenu de la formation**

*Partie théorique*

- La terminologie du multiplexage
- Principe et avantages du multiplexage
- Structure d'un réseau multiplexé.
- Le langage électronique
- Protocole de communication.
- Constitution d'une trame.
- Codage VAN et CAN
- Les bus CAN - VAN
- Exemple de dialogue inter systèmes.

*Application pratique (sur maquette ou véhicule)*
- Localisation et décodage d'un circuit multiplexé
- Précautions à mettre en œuvre lors des interventions.
- Méthodologie d'intervention sur véhicule.
- Relevé de valeurs à l'aide des outils de diagnostic.
- Recherche de pannes.

Fin de stage : *Évaluation de la session*