



FRM_021 **Emulateur de réseau CAN : Canoë (1 jour)**

Objectifs de la formation :

CANoe est un logiciel ouvert pour le développement, le test et l'analyse des ECU ou des réseaux complets d'ECU.

- Permettre aux apprenants de connaître les principales fonctionnalités du logiciels Canoë de VECTOR
- Etre capable de créer un réseau véhicule simulant plusieurs calculateurs
- Savoir programmer en utilisant le langage CAPL
- Pouvoir réaliser un "panel "

Public concerné :

- ✓ Ingénieur d'étude,
- ✓ Technicien de validation...

Prérequis :

- ✓ Connaissances automobile.
- ✓ Connaissance en multiplexage.
- ✓ Connaissance en programmation (quel que soit le langage)
- ✓ Connaissance même basique du CANalyser.

Pédagogie :

- ✓ Formation théorique en salle, suivi d'une séance de travaux pratiques

Matériel fourni par LMT

- ✓ 1 Maquette pédagogique
- ✓ Tout le matériel nécessaire aux travaux pratiques (PC, Logiciel, Canoë etc...)
- ✓ 1 Vidéoprojecteur
- ✓ 1 Support de cours
- ✓ 1 livret du stagiaire regroupant les informations indispensables à retenir
- ✓ 1 Clé USB comprenant le support de cours, la correction des TP ainsi que quelques outils utiles.

Lieu de formation

- ✓ Sur site client
- ✓ Dans nos locaux à Versailles

Nombre de stagiaires

- ✓ A l'appréciation de l'entreprise mais 6 stagiaires est le nombre optimum

Programmes

Formation d'une durée de 1 jour se présentant ainsi :

❖ Journée 1 :

○ **Matin**

- ❖ Présentation générale du CAN
- ❖ Rappel des bases d'une DBC
- ❖ Présentation des fonctionnalités du Canoë
 - Création d'un nœud
 - Utilisation et/ou modification d'une DBC
 - Création d'un "panel editor"

○ **Après midi**

- ❖ Travaux pratiques :
 - Création d'un réseau automobile
 - Création d'un Panel
 - Création d'un programme en CAPL
 - Utilisation des variables d'environnement
 - Mise en place d'un test de validation

Contact :

- Pour tous renseignements techniques concernant la formation :
Formateur Touati Léo Tel 06 07 65 63 75