

# Introduction à CANalyzer.J1939

## Agenda VectorAcademy

<b>Durée:</b>	1 Jour
<b>Public visé:</b>	Utilisateurs et développeurs
<b>Prérequis:</b>	Connaissance du protocole CAN, de CANalyzer ou CANoe
<b>Objectif:</b>	Principales fonctions de CANalyzer.J1939

### 1 | La Database J1939 (CANdb++)

- > Description des données du réseau dans la Database CANdb
- > Définition des groupes de paramètres, signaux et attributs
- > Description de « peer-to-peer » et communication globale
- > Différences entre le standard CAN et la Database J1939

### 2 | Principales Fonctions de CANalyzer.J1939

- > Analyse des fenêtres de trace et de logging
- > Utilisation des groupes de paramètres dans le générateur, le filtre, les fenêtres graphiques et de données
- > Travail avec les fonctions étendues : Network scanner, diagnostic, filtre de nœud, extension pour GPS

### 3 | Travail avec l'Interface Node Layer Pour J1939 (Pour CANoe Seulement)

- > Introduction à l'environnement de programmation CAPL
- > Travail avec le CAPL « Node Layer API » pour des usages spéciaux dans un contexte de protocole J1939
- > Travail avec la DLL J1939 Node Layer et l'interaction Layer J1939
- > Introduction au générateur CAPL
- > Exercices