



# Agenda VectorAcademy

## INTRODUCTION A CANALYZER

- Durée:** 1 Jour
- Public Concerné :** Utilisateurs CAN/ mise à jour par rapport aux nouvelles versions de CANalyzer
- Prérequis :** Notions de programmation et d'électronique numérique.
- Objectifs :** Acquisition méthodes d'analyse, langage CAPL, panels et stimulation.

### 1 | INTRODUCTION A CANALYZER

- ▶ Applications de CANalyzer
- ▶ Utilisation de CANALYZER pour l'analyse du bus CAN.

### 2 | MESURES ET ANALYSES

- ▶ Introduction aux fenêtres graphiques et interface utilisateur
- ▶ Flux de données, measurement setup & simulation setup
- ▶ Traces des données, statistiques et analyse des signaux
- ▶ Import et export des données grâce à plusieurs fenêtres d'analyse
- ▶ Conversion des données
- ▶ Configuration des fenêtres d'analyse
- ▶ Filtres et réduction du volume des données
- ▶ Panels et analyse

### 3 | ENREGISTREMENT DES DONNÉES

- ▶ Enregistrement du trafic des données, formats des fichiers d'enregistrement
- ▶ Utilisation des conditions de déclenchement.

### 4 | OFFLINE ANALYSIS

- ▶ Analyse en mode offline des données enregistrées



# Agenda VectorAcademy

## 5 | BLOC FONCTIONNELS

- ▶ Block generator
- ▶ Interactive block Generator et gateway
- ▶ Replay Block

## 6 | INTRODUCTION À CAPL (COMMUNICATION ACCESS PROGRAMMING LANGUAGE)

- ▶ Le CAPL pour la modélisation et le contrôle des noeuds
- ▶ Principe de la programmation événementielle CAPL
- ▶ Gestion des messages et signaux en CAPL
- ▶ Travailler avec les timers