

Workshop CANoe/CANalyzer Option LIN Durée: 1 Journée

Cible : Utilisateurs LIN
Pré requis : LIN basics

1 Interprétation des données avec CANdb++ (1,5 h)

Objectifs: Interprétation des données LIN à l'aide de la database LIN

Contenu: Editeur CANdb++, réseau de nœuds, messages, signaux, formules de conversion, attributs spécifiques LIN, exercices

2 Introduction à CANoe/CANalyzer Option LIN (0,5 h)

Objectifs: Compréhension de CANoe/CANalyzer comme environnement de développement pour projets LIN

Contenu: Modèles des 3-phases de développement des systèmes distribués (CANoe), vue générale des outils, Concept du contrôle utilisateur, Measurement Setup et Simulation Setup

3 Intégration du LIN dans CANoe/CANalyzer Option LIN (0,5 h)

Objectifs: LIN dans CANoe/CANalyzer, Measurement Setup/Simulation Setup et fenêtres d'évaluation

Contenu: LIN - Hardware, connexion aux outils Vector, insertion de nœuds LIN dans le Measurement Setup ou Simulation Setup, et options de configuration

4 Mesure/Analyse (1,5 h)

Objectifs: Utiliser CANoe/CANalyzer comme outil de mesure

Contenu: Fenêtre de Configuration et blocs de fonction, évaluations de statistique, analyse de signaux dans les fenêtres Data et Graphique, enregistrement des données, exercices

5 Mesure / Evaluation (1,5 h)

Objectifs: Intervention active dans le trafic du bus en insérant des blocs d'émission

Contenu: « Interactive Generator block », exercices

6 CAPL Fonctions dans CANoe/CANalyzer LIN Option (1,5 h)

Objectifs: Programmation du LIN Slave ou Master avec les fonctions LIN-CAPL

Contenu: Revue du CAPL, fonctions CAPL, CANoe – simulation du bus restant

7 Questions, Feedback, Suggestions

Objectifs: Clarification et open discussion autour des points ouverts