

Introduction au Développement de modèles avec CANoe

Durée: 1 journée

Cible: Développeurs de modèles CANoe, utilisateur impliqué dans le plan de test, intégration système CAN
Pré requis: Bases de CANoe

1 Développement de modèles CANoe (0.5 h)

Objectifs: Vue d'ensemble des possibilités et options pour création de modèles CANoe

Contenu: Composants de CANoe (Application, Interaction Layer, Network Management)

2 Création de modèles avec CAPL Générateur (2.0 h)

Objectifs: Fonctionnalités du CAPL

Contenu: Création de code CAPL, différents type de génération (orienté-signal et Orienté-message), contrôler la génération du code, exercice

3 Introduction à la génération de Panel (1.0 h)

Objectifs: Comment générer des panels de contrôle et d'affichage, corrélation de ces panels avec le code CAPL généré

Contenu: Configuration et potentialité d'utilisation du Générateur de Panel, exercice

4 Création de modèles avec CANoe Interaction Layer (IL) (2.0 h)

Objectifs: Comment créer les modèles sans le code CAPL

Contenu: Fonctionnalité de CANoe IL, utilisation des attributs de la database, exercices

5 Brève Introduction à OSEK Network Management (NM) (0.5 h)

Objectifs: Les notions fondamentales d'OSEK-NM

Contenu: Vue d'ensemble des applications et flow séquentiel d'OSEK-NM

6 Intégration d'OSEK-NM dans les modèles CANoe (1.0 h)

Objectifs: Lien avec NM et modèles CANoe

Continue: Fonctions API de NM-DLL, lien avec code CAPL, génération du code CAPL NM, intégration du NM sans code CAPL, exercice

7 Questions, Suggestions,

Objectifs: Clarification discussion autour des points ouverts