

Description

La formation « architecture fonctionnelle » est dédiée aux personnes travaillant sur les technologies de MBD* (Matlab Simulink-Stateflow, Telelogic Statemate, Etas, Scade ou UML) et souhaitant être compatibles avec le standard AUTOSAR.

La formation sensibilisera le bénéficiaire aux impacts du standard AUTOSAR sur la modélisation et la description fonctionnelle, et lui donnera les clés pour effectuer des modèles fonctionnels en ligne avec le processus de développement AUTOSAR embarqué.

* Model Based Design

Objectifs

Associer l'expérience sur le MBD à la méthodologie AUTOSAR.

Pouvoir générer automatiquement du code AUTOSAR.

Programme

Conception AUTOSAR

- Présentation des outils MBD
- Le MBD* et le cycle en V
- Du MBD* à la description logicielle AUTOSAR
- Conception avec événements aléatoires
- Conception avec événements périodiques

Exercice pratique sur les outils MBD*

Construction de modèle AUTOSAR orienté sur la génération automatique de code

- Phase d'évènements aléatoires
- Phase d'évènements périodiques

Intégration d'un modèle dans un projet AUTOSAR.

- Incorporation sur le « Virtual Fonctional Bus »

Infos Pratiques

Durée: 2 à 3 jours

Pré-requis: Très bonne connaissance des outils MBD*

Méthodes et moyens pédagogiques:

cours théorique, études de cas, exercices pratiques, fourniture d'un support de cours.

Formateur:



Contact:

02 40 89 09 88 - contact@autosarlab.fr - www.autosarlab.fr