

## ▶ Vector TechDay : 24mars 2010

### Test et développement des systèmes embarqués automobiles

08:45	<b>Accueil autour d'un café</b>
09:00	<b>Introduction</b>
09:15	<b>Comment tester les ECU de façon optimale</b> Le test pendant la phase de développement - Tester avec CANoe, en automatique ou en manuel - Le nouveau matériel Vector de test des entrées/sorties analogiques.
10:15	<b>Pause café</b>
10:45	<b>Interfaces matérielles et enregistreurs de bus</b> Présentation des interfaces réseaux – Solutions d'enregistrement – Interfaces d'entrées et sorties – Solutions de perturbations physiques et protocoles.
11:30	<b>Démonstration: test d'ECU</b> A l'aide d'un tableau de bord, nous présentons une démonstration depuis la conception de la communication jusqu'à l'exécution de tests et l'émission des rapports de tests, en passant par la génération automatique de simulation de bus restant, la définition des tests définis manuellement ou en génération automatique.
12:30	<b>Déjeuner</b>
14:00	<b>Logiciel embarqué dans les calculateurs &amp; AUTOSAR</b> Systèmes d'exploitation OSEK - Piles de communication - Flash bootloaders - Solutions AUTOSAR
15:00	<b>Mesure et Calibration d'ECU</b> Mesure, calibration, bypass, prototypage rapide et interface MatLab/Simulink avec l'outil CANape. Cette présentation est illustrée par une démonstration.
16 :00	<b>Pause café</b>
16:30	<b>Diagnostic automobile</b> Le processus de développement du diagnostic avec CANdela: spécification, génération de code, test & validation, communication.
17:30	<b>Questions &amp; Réponses et discussion</b>



# Vector TechDays 2010

à ENSM.SE – Centre électronique de Provence, Gardanne

Le 24 mars 2010

## Informations complémentaires

### Inscription

[www.vector.com/techdays\\_vf](http://www.vector.com/techdays_vf)

### Lieu

Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne – Site Georges Charpak  
880 route de Mimet – 13541 Gardanne

Tel: 04 42 61 66 00

Fax: 01 42 61 65 90

<http://www.emse.fr/spip/-CMP-.html>

### Parking

Parking sur place

### Transport

Gardanne est à 15 km au sud d'Aix en Provence, à 18 km à l'est de la gare TGV d'Aix en Provence  
(20 mn de voiture depuis le centre d'Aix ; 30 mn depuis la gare TGV)

### Participation

Les frais de participation et de repas sont pris en charge par Vector.

### Langue de presentation

Français

### Vos contacts:

Chez Vector : Francoise Dessertine – Tel : 01 42 31 40 08

E-mail: [Francoise.Dessertine@vector.com](mailto:Francoise.Dessertine@vector.com)

A l'ENSM : Michel Fiocchi, Délégué aux relations industrielles – Tel: 04 42 61 66 14

E-mail : [fiocchi@emse.fr](mailto:fiocchi@emse.fr)