

Architectures des systèmes embarqués

MATÉRIELS & LOGICIELS

SEMAINE
DE
L'INDUSTRIE ^{2^e édition}
www.semaine.industrie.gouv.fr
du 19 au 25 mars 2012

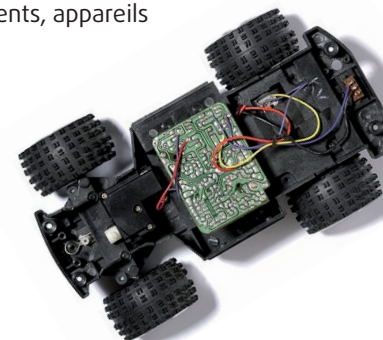
LES **SYSTÈMES EMBARQUÉS**, sont constitués d'électroniques sur lesquelles fonctionnent des logiciels dédiés à l'exécution de fonctions spécifiques ; le tout étant destiné à être intégré dans des sous-ensembles, équipements, appareils et produits divers.

Si les **SYSTÈMES EMBARQUÉS** trouvent leur place dans de nombreux véhicules, outils nomades et dans les domaines de haute technologie : spatial, défense, nucléaire, télécommunications, distribution d'énergie vidéosurveillance... ils prennent maintenant également place au cœur des enjeux sociétaux, comme sur le segment du développement durable ou encore celui de la santé.

Ils doivent, selon les cas, répondre à des contraintes de réactivité, capacités limitées (mémoires, puissance de calcul), consommation et dissipation énergétiques, autonomie, mobilité, sûreté de fonctionnement, environnement sévère, etc... Leurs développements et validation requièrent des ingénieries spécifiques.

Dans le but d'informer les industriels, le **CFAI LR, Centre de Formation des Apprentis de l'Industrie Languedoc Roussillon, CAP'TRONIC** et **Transferts LR** organisent une journée thématique dédiée aux **ARCHITECTURE DES SYSTÈMES EMBARQUÉS**.

Au travers des présentations d'industriels, de plusieurs exemples de projets et d'applications innovantes, cette journée donnera aux participants (chefs d'entreprises, ingénieurs et techniciens du secteur électronique, intégrateurs de solutions, bureaux d'études...) les repères sur l'état actuel des technologies intégrées dans les **SYSTÈMES EMBARQUÉS**.



INSCRIPTION GRATUITE & OBLIGATOIRE AU PLUS TARD LE 16/03.2012
TRANSFERTS LR productique@transferts-lr.org
fax. 04 67 85 69 69
JESSICA FRANCE rebejac@captronic.fr
CFAI LR benfedda@cfa-languedocroussillon.com



PRINTEMPS DES TECHNOLOGIES

20

MARS

2012

MAS DE SAPORTA

CÔTEAUX DU LANGUEDOC À LATTES T. 04 67 06 88 66

ACCUEIL PETIT-DÉJEUNER DE 8H15 À 8H45

8H30 - 12H00

CONFÉRENCES

8H45/9H30
WINDOWS EMBEDDED ▶ E. BAHIER - LEZ CONCEPT

9H30/10H15

LINUX EMBEDDED ▶ P. FICHEUX - OPENWIDE

PAUSE DE 15MN

10H30/11H15

SOLUTIONS ARM ▶ E. LALARDIE - ARM

11H15/12H00

SOLUTIONS CORTUS ▶ D. NGUYEN - CORTUS

DÉJEUNER SUR PLACE OFFERT PAR LE CFAI



INSCRIPTION

GRATUITE & OBLIGATOIRE AVANT LE 16/03 AU PLUS TARD

NOM & PRÉNOM

FONCTION

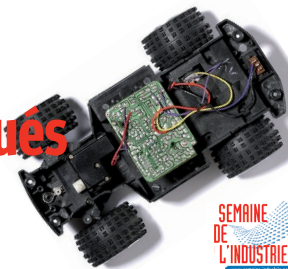
ENTREPRISE/LABORATOIRE/ORGANISME

COURRIEL

T.

ASSISTERA AUX CONFÉRENCES ☐REPAS ☐ATELIER 1 ☐ATELIER 2 ☐ATELIER 3 ☐Architectures
des systèmes embarqués

MATÉRIELS & LOGICIELS



CFAI LR

DOMAINE DESPLANS, AVENUE PAYSAGÈRE À LATTES T. 04 67 69 75 50

14H00 - 17H00

ATELIERS DE DÉMONSTRATION

ATELIER 1

SILICA ▶ V. CARL - CARTES D'ÉVALUATION - PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ EUKREA SUR LE MODULE IMX25 AINSI QUE QUELQUES DÉMONSTRATIONS INNOVANTES COMME SUR LA CHARGE PAR INDUCTION

ANTYCIP/ARM ▶ J. ZELLER - OUTILS ET APPLICATIONS PRATIQUES AUTOUR DE LA TECHNOLOGIE ARM/CORTEX ET RTOS/LINUX

ATELIER 2

CRISTALLIUM ▶ F. GILLI - DATALOGGING, MONITORING ET INTERFACE RIA D'UN AUTOMATE ISSU DU MILIEU FERROVIAIRE & MILITAIRE

OPENWIDE ▶ P. FICHEUX - DÉVELOPPEMENT D'UNE MINI-DISTRIBUTION LINUX DANS UN ENVIRONNEMENT ARM ÉMULÉ (QEMU) ET PRÉSENTATION D'UNE CARTE RÉELLE POUR APPLICATION GRAPHIQUE (QT)

ATELIER 3

EDGEFLEX ▶ J. PASQUET BMS ET KIT BATTERIE

EMITECH ▶ O. HEYER - CE MEDICAL, LES ASPECTS CEM ET SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE