

**EN PARTENARIAT
AVEC CAPTRONIC**

**Jeudi
18 avril
2013 de
9h à 18h**

**ESME
LAB'S
WEEK**

LABO SYSTÈMES EMBARQUÉS ET ÉLECTRONIQUE

L'OPEN SOURCE ET LE MONDE INDUSTRIEL

- 9h00 :** Cédric Cabessa : *"Androïd dans l'embarqué : Forces et Faiblesses"*
Gilles Blanc : *"Autres distributions linux pour l'embarqué"*
Benjamin Jean : *"Le software Libre et les impacts juridiques"*
- 12h15 :** Déjeuner.
- 13h30 :** Jean Christian Rerat : *"PC embarqué : quel facteur de forme pour quel usage"*
Cédric Hombourger : *"Open Source making its way within automotive"*
Eric Lerouge : *"Syntec Numérique"*
Patrick Foubet : *"Le test et l'Open Source"*
- 17h00 :** Cocktail



ESME SUDRIA • 38 RUE MOLIERE • 94200 IVRY-SUR-SEINE

communication@esme.fr • 01 56 20 62 05 • www.esme.fr



Inscription obligatoire à effectuer soit par inscription sur le site www.captronic.fr soit en complétant le formulaire ci-dessous et en le renvoyant par Email à l'adresse communication@esme.fr ou par fax au numéro 01 56 20 62 62

Société :

Nom et Prénom :

Titre :

Adresse :

Tel : **Email :**

Assises de l'ESME Jeudi 18 avril 2013

51, Bd de Brandebourg 94200 Ivry sur Seine

Laboratoire Systèmes Embarqués & Electronique & CAPTRONIC

- 9h-9h15 Présentation **ESME**
- 9h15-9h30 Présentation **Captronic**
- 9h30-10h15 Présentation Sté GENYMOBILE : **Android dans l'embarqué : Forces et Faiblesses**
+ questions
- 10h15-10h45 **Pause**
- 10h45-11h30 Présentation Sté LINACS : **Autres distributions linux pour l'embarqué** + questions
- 11h30-12h15 Présentation Sté INNO3 : **Le software Libre et les impacts juridiques** + questions
- 12h15-13h30 **Déjeuner**
- 13h30-14h15 Présentation Sté TOKHAREC : **PC embarqué : quel facteur de forme pour quel usage**
+questions
- 14h15-15h Présentation Sté MENTOR GRAPHICS: **Open Source making its way within automotive**
- 15h-15h30 **Pause**
- 15h30-16h15 Présentation **Syntec Numérique : Le rôle et l'action du Syntec dans le monde de l'embarqué** + questions
- 16h15-17h Présentation Sté SERIANE : **Le test et l'Open Source** + questions
- 17h **Cocktail**

Abstracts

Android dans l'embarqué : Forces et Faiblesses



Cedric Cabessa, Expert Android société Genymobile : Android sort largement du cadre des terminaux mobiles, pour s'inviter dans des produits toujours plus divers comme l'Automobile, l'Electronique Grand-Public, la Domotique, Dans cet exposé nous allons présenter les enjeux, les perspectives et notre retour d'expérience d'Android dans le marché de l'embarqué.

Autres distributions linux pour l'embarqué :



Gilles Blanc, Président de la société de services en assistance de projets Linacs et auteur de l'ouvrage "Linux embarqué : comprendre, développer, réussir", présentera les problématiques, l'écosystème et les solutions afférentes aux distributions Linux pour l'embarqué. Cette approche originale permettra de dénouer les incompréhensions latentes entre les deux mondes de la communauté du libre et des industriels, pourtant appelés à collaborer étroitement, notamment au sein de nouveaux projets communs ambitieux.

Le software Libre et les impacts juridiques



Benjamin Jean, Président de la société inno3 et auteur de l'ouvrage « Option Libre », présentera les enjeux concrets d'une gestion des aspects juridiques du Libre et de l'Open Source dans des projets de l'embarqué. Cette intervention abordera les réflexions relatives aux licences FLOSS (logiciels et matériels) et plus globalement de Propriété intellectuelle (notamment concernant l'usage des brevets et des marques). La synergie possible entre Open Source et les certifications (de plus en plus présente dans le secteur de l'embarqué) sera aussi brièvement présentée.

PC embarqué : quel facteur de forme pour quel usage



Jean-Christian Rerat, fondateur et animateur de plusieurs structures dédiées au monde de l'embarqué, présentera les facteurs de formes les plus populaires dans le monde du PC embarqué en mettant l'accent sur la montée en puissance des Computers On Module. L'objet de la présentation est de synthétiser les facteurs de différenciation techniques des différents formats mais aussi d'appréhender leurs positionnements économiques à travers leurs coûts d'acquisition et de possession.

Sté Mentor Graphics : Open Source making its way within automotive



Cedric Hombourger, Project Manager, Mentor will discuss use of Linux in the automotive industry and in particular in instrument clusters, telematics and later on in complete infotainment systems. The presentation will go through an overview of current trends in terms of technologies. Challenges specific to the automotive industry will also be covered and in particular in the area of open-source software documentation, code quality and licenses. This presentation is meant to be an interactive session to gather views and experiences from the audience as well as ours.

Syntec Numérique



Eric Lerouge : Délégué métiers de la Chambre Professionnelle des Sociétés de Conseil et de services informatiques, des Éditeurs de Logiciels et des sociétés de Conseil en Technologies parlera du Syntec Numérique qui représente plus de 1200 membres, soit près de 80% du chiffre d'affaires et des effectifs de la profession (400 000 collaborateurs, 42 Milliards d'Euros). Syntec Numérique contribue au développement des Technologies de l'Information et de la Communication et de leurs usages, assure la promotion des entreprises des Logiciels & Services et la défense des intérêts collectifs professionnels. www.syntec-numerique.fr Le Comitè Embarqué a été créé afin de contribuer au développement de la filière et à la promotion des métiers et des sociétés de cet écosystème; il est l'organisateur des Assises de l'Embarqué. www.assisesdelembarque.fr

Le test et l'Open Source



Patrick Foubet : Fondateur de la sté Informatique S.E.R.I.A.N.E. , L'avenir de l'industrie peut-il se faire sans l'open-source ? Les systèmes open-sources sont-ils toujours synonymes de « hackers »? Dans les laboratoires et les ateliers, des experts en mécanique, chimie, biologie, ou autre vont-ils devoir faire plusieurs années d'études supplémentaires pour maîtriser les outils open-sources ? Peut-on trouver des environnements simples, intuitifs et fiables pour réaliser des tests comme certains le faisaient à la fin du deuxième millénaire avec le langage Basic ?

Accès par le RER C en prenant les trains ROMI ou MONA et descendre à la station Ivry sur Seine

