



Aeronautics, Space, Embedded Systems

AEROSPACE VALLEY

MIDI-PYRENEES & AQUITAINE

WORLD
COMPETITIVENESS
CLUSTER

Toulouse, 16 Octobre 2014

A.Canals (CS Communication & Systèmes)

Le Model-Checking en action



Forum méthodes formelles : Cycle de conférences

→ Un forum tous les 7 à 10 mois

› **Mardi 13 Novembre 2012** à Toulouse, à l'IAS

- **l'Utilisation des méthodes formelles dans les systèmes critiques**

› **Vendredi 28 Juin 2013** à Toulouse, au LAAS (avec diffusion en direct pour Grenoble)

[Vidéos de la journée disponibles sur le site](#)

- **Analyse statique : Retours d'expériences industrielles**

› **Mardi 4 Février 2014** à Toulouse, au LAAS (avec diffusion en direct pour Grenoble)

[Vidéos de la journée disponibles sur le site](#)

- **Preuve de modèle, preuve de programme**

› **Jeudi 16 Octobre 2014** à Toulouse, au LAAS (avec diffusion en direct pour Grenoble et Paris)

- **Le Model-Checking en action**

→ Comité de programme 2014

› A.Canals (CS), F.Bustany (Systerel), Y.Moy (Adacore), E.Danoy (Systerel), S.Duprat (Atos), H.Garavel (INRIA), G.Ladier (AerospaceValley), M.Pantel (IRIT), G.Saint-Marcoux (Minalogic), J.Souyris (Airbus), F.Vernadat (LAAS-CNRS), V.Wiels (Onera)

Allez sur <http://projects.laas.fr/IFSE/FMF/> et répondez si vous le souhaitez à l'enquête de satisfaction



FORUM MÉTHODES FORMELLES
CYCLE DE CONFÉRENCES



[Enquête de satisfaction](#)



#ForumMF

AVANT-PROPOS

Les animateurs du DAS Systèmes Embarqués Electronique et Logiciel, avec le soutien du thème **IFSE** du RTRA AE/SE, ont le plaisir de vous annoncer la programmation d'un cycle de conférences techniques sur les méthodes formelles de développement. Non, ne partez pas tout de suite : les méthodes formelles sont faites pour vous ! Ces méthodes ne sont pas assez connues mais ont un potentiel énorme pour faire progresser la productivité ET la qualité intrinsèque des développements de logiciels embarqués et de leurs outils de développement et de vérification. Et elles ne sont pas si difficiles à mettre en œuvre : certains l'ont déjà fait, avec succès, pourquoi pas vous ? Nous vous proposons donc un cycle de conférence/forum pour vous présenter bien sûr les fondements théoriques de ces méthodes, mais surtout faire un état de l'art et de la pratique, démystifier, échanger, et pourquoi pas monter ensemble des projets pour "passer à l'acte" ? Les intervenants seront à la fois des scientifiques et universitaires les plus compétents dans ces domaines et des utilisateurs "de terrain" qui ont déjà pratiqué ces méthodes et vous livreront leurs retours d'expérience.

Prochaine session

Juin 2014

- Vos idées
- Vos propositions
- ...

Sont les bienvenues