



FORUM MÉTHODES FORMELLES CYCLE DE CONFÉRENCES



MÉTHODES FORMELLES ET SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT



FORUM MÉTHODES FORMELLES CYCLE DE CONFÉRENCES



HISTORIQUE

Prochaine journée : **FMF6 - 26 Janvier 2016** *Méthodes formelles et Sécurité de fonctionnement*

FMF5 - 2015/06/16 : Test et méthodes formelles
LAAS-CNRS retransmis à Inria Grenoble et Saclay Digicosme

FMF4 - 2014/16/10 : Le model checking en action
LAAS-CNRS retransmis à Inria Grenoble et Saclay Digicosme

FMF3 - 2014/02/04 : Preuve de modèle, preuve de programme
LAAS-CNRS et retransmis à Inria Grenoble

FMF2 - 2013/06/28 : Analyse statique : Retours d'expériences industrielles
LAAS-CNRS et retransmis à Inria Grenoble

FMF1 - 2012/11/13 : Utilisation des méthodes formelles dans les systèmes critiques
IAS

COMITÉ DE PROGRAMME

2016 : A.Canals (CS), J.P Blanquart (Airbus Defense and Space), N. Breton(Systerel), F. Bustany (Systerel), S. Duprat (Atos), H. Garavel (INRIA), G. Ladier (Aerospace Valley & IRT Saint-Exupéry), Y. Moy (Adacore), M. Pantel (IRIT), C. Paulin (LRI), G. Saint-Marcoux (Minalogic), J. Souyris (Airbus), F. Vernadat (LAAS-CNRS), V. Wiels (Onera).

PROGRAMME

- 08h45 -08H55 Accueil des participants
- 08h55-09h00 « **Courte introduction à la journée** »
Agusti Canals (CS Communication & Systèmes, Toulouse, France)
 - 09h00-10h00 « **Formal methods for safety analysis** »
Holger Hermanns (Saarland University, Germany)
 - 10h00-10h30 « **Principes du langage AltaRica et des outils associés d'analyse de sûreté de fonctionnement** »
Pierre Bieber (ONERA, Toulouse, France)
 - 10h30-11h00 « **La modélisation dysfonctionnelle à la DGA** »
Christophe Frazza (DGA/TA, Toulouse, France)
- 11h00-11h15 : **Pause Café**
 - 11h15-12h00 « **Modélisation et analyses d'architecture IMA à l'aide d'AADL : analyses de sûreté de fonctionnement et génération de code** »
Julien Delange (Software Engineering Institute, Carnegie Mellon University, USA), Jérôme Hugues (ISAE SUPAERO, Toulouse, France),
 - 12h00-12h30 « **Fiabilité de mission d'un avion – Evaluation stochastique en opération** »
Karama Kanoun (LAAS-CNRS, Toulouse, France)
- 12h30-14h00 : **Pause Repas**

- 12h30-14h00 : **Pause Repas**

- 14h00-15h00 « **Safety Architect® : un outil MBSA (Model-Based Safety Analysis) et son application aux études de sûreté des systèmes de combat** »
Frédérique Vallée (All4Tec, Massy, France), Romain Palud (DCNS, Toulon, France)

- 15h00-15h45 « **DFTCalc: a Tool for Advanced Reliability, Availability, Maintenance and Safety Analysis** »
Enno Ruijters et Marielle Stoelinga (Twente University, The Netherlands)

- 15H45-16h00 : **Pause Café**

- 16h00-16h45 « **Safety, Dependability and Performance Analysis of Aerospace Systems using the COMPASS Toolset** »
Thomas Noll (RWTH Aachen University, Germany)

- 16H45-17h30 : **Table Ronde** animée par Gérard Ladier (Pôle Aerospace Valley & IRT Saint-Exupéry, Toulouse, France)
« Méthodes formelles et sûreté de fonctionnement, quels débouchés industriels ? »

VOS PROPOSITIONS NOUS INTÉRESSENT, CONTACTEZ LE COMITÉ DE PROGRAMME ...





CS

22, avenue Galilée -
92350 Le Plessis Robinson

Tél. : 01 41 28 40 00

www.c-s.fr