



NEPTUNE'2010

Tuesday, May 18th and Wednesday, May 19th

MDE and Embedded Systems

LA FORCE DE L'INNOVATION



Partners

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS



Sponsoring



Organizers



Partners



This year, INRIA, OSSIF, NEPTUNE and ERTS on the same Week !!

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

The banner features logos for SIA (Société des Ingénieurs de l'Automobile), 3AF (Association Aéronautique Astronautique de France), and see (Société des Ingénieurs de l'Électronique) at the top. Below them is the text '5th International Congress and Exhibition / 19-21 May 2010'. The main title 'ERTS² 2010' is centered over a globe, with the subtitle 'EMBEDDED REAL-TIME SOFTWARE AND SYSTEMS' below it. A horizontal strip of images shows various technological and industrial scenes. At the bottom, logos for 'SATELLITE EVENTS', 'NEPTUNE', 'INRIA' (Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique), and 'OSSIF' (Ouvrage Spatial de l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique) are displayed.

NEPTUNE Day 1

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

One session **MDE and Formal Methods** in two parts

- the first led by

- Thierry Millan PhD in computer science (*replaces Isabelle Perseil, who had a personal problem*)

Note : The Isabelle' presentation, this afternoon, will be replaced by "*OMEGA2: Profile & tools for system modeling and verification with UML 2.x & SysML*" presented by Iulian Ober

- the second led by

- Frederic Lang, Engineer & PhD in computer science (INRIA Researcher)

And a Round table

- led by Ileana Ober (Associate Professor), where the participants will answer to the next questions

- ...

Round table Questions (Day 1)

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

1. What is in your opinion the **greatest challenge** we face when applying formal methods in model based software development ?
2. Do you believe in **push-button formal method** based tools/methods ?
3. Do you think in the future in MDE **we will use lightweight (OCL-like) or heavyweight** (model checking like) formal methods ?
4. What are in your opinion **the most promising future (research) directions** in formal methods that would facilitate their use in model based software development ?
5. What is the importance of **training in introducing formal methods** to MDE and what can we do about it ?

NEPTUNE Day 2

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

Three sessions

- **the first: MDE in general led by**
 - Thierry Millan PhD in computer science
- **the second: MDE and Embedded Systems led by**
 - Pierre-Alain Muller UHA Vice-President for Information Systems
- **the third: MDE and SysML led by**
 - Pascal Roques SysML/UML Consultant

And a Round table

- led by Jean Michel Bruel (Professor), where the participants will answer to the next questions
 - ...



Round table Questions (Day 2)

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

1. SysML in industry, **dream or reality?**
2. Can SysML **play a role** for domains exchanges and collaborations
3. Problems/Specificities **in validating** SysML models?
4. Problems/Specificities **in going from** SysML models to UML models ?

Breaks, lunch ... ongoing

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

- **NEPTUNE Conference room**

- **SPOT**

- First Floor

- **Today**

- Breaks and lunch at

- **Espace St Exupery**

- **2nd Floor**

- **Careful, not to confuse with OSSIF ' breaks and lunch** 😊

- **Espace Ariane**

- **First Floor as SPOT**

- *Note: you can visit OSSIF' Exposition*

- **Tomorrow**

- Breaks and lunch **with ERTS** at

- **Caravelle 1**

- **Downstairs**

- *Note: you can visit ERTS' Exposition*



Cocktail

All the NEPTUNE participants are invited

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

T.I.E.L.L.
Toulouse Informatique Embarquée Logiciel Libre

TOULOUSE, Centre des congrès Pierre BAUDIS

**4 ÉVÉNEMENTS,
SUR 1 SEMAINE,
EN 1 MÊME LIEU !**

**INVITATION
PERSONNELLE**

Alexandre ZAPOLSKY,
Président de la FNILL (Fédération Nationale
de l'Industrie du Logiciel Libre)

Agusti CANALS,
Adjoint au Directeur Technique
CS Communication et Systèmes

Gérard LADIER,
Aerospace Valley,
Président de ERTSS

OSSIF
2010
Open Source Software Industry Forum

NEPTUNE

ERTS² 2010

ont le plaisir de vous inviter,
dans le cadre de la semaine T.I.E.L.L.
(Toulouse Informatique Embarquée Logiciel Libre), au

COCKTAIL DÎNATOIRE

le mardi 18 mai 2010 de 18h30 à 20h30
au centre des Congrès Pierre Baudis de Toulouse

*Go to
Espace « ARIANE »*



One last word before the debates start

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

- Thanks to authors and speakers for the supply of articles and slides **"almost on time!"**
- *All participants will receive the journal "Génie Logiciel" of June (dedicated to NEPTUNE'2010)*
- Thanks to Jean Claude and his team for the proofreading' articles and the logistic
- Thanks to Thierry for its availability (Website, Flyers ...)

***For NEPTUNE'2011
please make your proposals for thematic***

And don't forget

- Happy Birthday for SysML France (created on 2 April 2009)

Le blog de l'association SysML France

Le but de l'association SysML France est d'encourager les discussions techniques et les retours d'expérience sur SysML dans la communauté francophone. SysML est une marque de l'OMG (<http://www.omg.sysml.org>)



lundi 10 mai 2010

Rappel : Neptune à Toulouse la semaine prochaine !

Je vous rappelle que la conférence Neptune fera une large place à SysML la semaine prochaine, puisque la session de mercredi après-midi est intitulée : **MDE and SysML**.

L'association SysML France fait partie des partenaires de la conférence.

Nous participerons également à la table-ronde du 19 au soir.

En espérant vous voir à Toulouse la semaine prochaine !

Publié par Pascal Roques à l'adresse 16:38 0 commentaires [Liens vers ce message](#)

lundi 29 mars 2010

Deux laboratoires nouveaux adhérents !

Deux laboratoires de recherche, le LIFC ([Laboratoire d'Informatique de Franche-Comté](#)) et le MPS ([Modélisation, Intelligence, Processus, Système](#)), ont rejoint les rangs des sociétés adhérentes.

Merci à Pierre-Alain Muller (université de Haute-Alsace) !

Publié par Pascal Roques à l'adresse 23:34 0 commentaires [Liens vers ce message](#)

mercredi 17 février 2010

Plus que 2 semaines pour rejoindre le Beta programme de certification SysML

Le programme de certification SysML est encore dans une phase expérimentale.

[[sysmlfrance:reglement]] WIKI SYSML-FRANCE

SysML France

Vous êtes ici: start » sysmlfrance:start » sysmlfrance:reglement

[Afficher le texte source](#) [Anciennes révisions](#) [Derniers changements](#) [Index](#) [Connexion](#)

Rechercher

Navigation

Association

- Adhérer
- Statuts
- Règlement Intérieur
- Liste des adhérents (sociétés)

SysML

- Documents
- Outils
- Autres liens

Actualités

- Journée SysML France du 27/11/09
- Blog
- Conférences

Règlement Intérieur de l'association

Ce document concerne les règles internes à l'association **SysML France**. Il doit être lu et accepté par toute personne désireuse de devenir membre adhérent de l'association.

Rappel : Selon les statuts, le non respect du Règlement Intérieur de l'association est un "motif grave" pouvant conduire à la radiation des membres ne le respectant pas.

Administration interne de l'association

Majorité

L'âge minimum nécessaire pour devenir adhérent de l'association est fixé à 18 ans.

Compte-rendus

Le Bureau, ainsi que les Commissions rédigent des comptes-rendus des réunions qu'ils organisent. Ces

Table des matières

- Règlement Intérieur de l'association
- Administration interne de l'association
 - Majorité
 - Compte-rendus
 - Adresse courrier
 - Montant de l'adhésion pour l'année en cours
 - Règlement de l'adhésion
 - Visibilité des adhérents
 - Procédure d'adhésion
 - Moyens mis à disposition des adhérents
 - Règles de gestion des Commissions
 - Processus de création
 - Mode d'auto-organisation
 - Conditions d'inscriptions dans les Commissions
- Indépendance
- Modifications du Règlement Intérieur

AFIS: SysML Universal language ? , Juin , 2010

Go to Paris !

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS



INVITATION

8ème Journée thématique AFIS

**Modélisation Système:
SysML langage
universel?
Retours d'expérience**



Jeudi 3 Juin 2010

Espace Hamelin
17 rue Hamelin
75016 PARIS

Inscriptions et Informations
Sur
www.afis.fr

Programme



8:30 - 9:15 Inscriptions, Accueil, Café

- 09:15 - 9:30 Présentation de la Journée, Michel Galinier, Chargé de Mission Journées thématiques AFIS
- 09:30 - 10:00 Mise en Place d'un processus SysML-CS basé sur la norme ISO15288, Agusti Canals et Alain Roussel, C-S
- 10:00 - 10:30 Impact de la modélisation SysML sur l'étude de sécurité, Maxime Cailloux et Fabien Belmonte, ALSTOM Transport

10 :30 - 11 :00 Pause

- 11:00 - 11:30 De la modélisation système à la simulation métier : SysML et le pré-dimensionnement dans des projets « Mécatronique » , Françoise Caron EIRIS, Olivia Penas et Faïda M'HENNI Supméca Paris
- 11:30 - 12:00 SysML: langage de spécification en ingénierie système ?, Hervé Panetto, Gérard Morel, Dragos Dobre (Nancy-Université)

12 :00 - 13 :30 Déjeuner

- 13:30 - 14:00 Les architectes systèmes ont-ils les moyens de s'offrir le luxe de SysML ? Jean-Luc WIPPLER, LUCA Ingénierie
- 14:00 - 14:30 Modélisation système dans Thales : regards croisés sur SysML, Véronique Normand, Daniel Exertier, Jean-Luc Voirin, Sébastien Demathieu , Thales

14:30 - 15:00 Pause

- 15:00 - 15:30 Model Based Systems Engineering avec SysML - Applications sur le program A350XWB, Christian BENAC & Arnaud RIVIERE - AIRBUS A350XWB Program
- 15:30 - 16:00 SysML, gestion du cycle de vie (PLM) et virtualisation du produit : situation et perspectives, Thierry AMBROISINE, Dassault Systèmes
- 16:00 - 17:00 Table ronde animée par Claude Féliot (Alstom Transport) et Pascal Gendre (Airbus) responsables du Comité Technique MBSE de l'AFIS.

Présentation de la 8ème JT et résumé des communications page suivante

MODELS 2010, October , 2010

go to Oslo !!

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS



ACM/IEEE 13th International Conference
on Model Driven Engineering
Languages and Systems
Oslo, Norway October 3-8, 2010



MODELS 2010 in Oslo, Norway

MODELS
S
L
2010

The conference site is Oslo Congress Centre in the very heart of Oslo, with all hotels within walking distance. The **social program** will include:

- a **reception** at the Oslo city hall on the harbor front,
- a visit to the original viking ships, and
- a **banquet** at Gamle logen in Oslo's old town.

[Home](#)
[Important dates](#)
[Keynote and
banquet speakers](#)
[Program committees](#)
[Calls](#)
[Educators' symposium](#)
[Travel](#)
[Map](#)
[Previous conferences](#)
[Organizers](#)

MODELS 2010
is organized by



Early October in Oslo is a time of cool, crisp weather that is generally sunny and clear. Oslo is located

News

- **Feb 24, 2010**
A [2-page flyer](#) is now available.

Links

- [Modelling wizards master class](#)

UML&FM'2010, November 16th, 2010 go to Shanghai !!!

DESIGNER, INTEGRATOR & OPERATOR OF MISSION CRITICAL SYSTEMS

Third IEEE International workshop UML and Formal Methods

UML&FM'2010

[Overview](#) [Programme and slides](#) [Topics](#) [Committees](#) [Useful Information](#) [Submissions](#) [Important Dates](#)

November 16th, 2010 Shanghai, China

organised and funded by ARTIST

Third IEEE International workshop UML and Formal Methods

Held in conjunction with the 12th International Conference on Formal Engineering Methods, **ICFEM 2010**

Technical Co-sponsorship from IEEE France Section



Many interest groups from a research perspective are in favour of the creation of this workshop.

For more than a decade now, the two communities of UML and formal methods have been working together to produce a simultaneously practical (via UML) and rigorous (via formal methods) approach to software engineering.

UML is the de facto standard for modelling various aspects of software systems in both industry and academia, despite the inconvenience that its current specification is complex and its syntax imprecise.

The fact that the UML semantics is too informal have led many researchers to formalize it with all kinds of existing formal languages, like OCL, Z, B, CSP, VDM, Petri Nets, UPPAAL, HOL, Coq, PVS etc.

This third workshop will be open to various subjects as the main objective is to encourage new initiatives of building bridges between informal, semi-formal and formal notations.

