

# Programme des Journées du GDR GPL 3-5 avril, Nancy

**Mercredi 3 avril 2013**

<b>9h-10h30</b>	<b>Session 1 - Accueil</b>
<b>COSMAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- François Fouquet, Brice Morin, Franck Fleurey, Olivier Barais, Noel Plouzeau, Jean-Marc Jézéquel, (IRISA, U. Rennes &amp; SINTEF ICT, Oslo, Norvège) <i>A Dynamic Component Model for Cyber Physical Systems</i></li> <li>- Vincent Aranega, Anne Etien, Sébastien Mosser (LIFL, U. Lille &amp; I3S, UNSA) <i>Using Feature Model to Build Model Transformation Chains</i></li> <li>- Chouki Tibermacine, Mohamed Lamine Kerdoudi (LIRMM, U. Montpellier &amp; U. de Biskra, Algérie) <i>Migrating Component-Based Web Applications to Web Services : Towards Considering a "Web Interfaces as a Service"</i></li> </ul>
<b>FORWAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pierre-Cyrille Héam, Vincent Hugot, Olga Kouchnarenko (Femto-ST, Inria, U. Besançon) <i>Automates d'arbre avec un nombre fixe de contraintes</i></li> <li>- Thomas Genet, Tristan Le Gall, Axel Legay, Valérie Murat (IRISA/Inria, U. Rennes &amp; CEA LIST) <i>Model Checking régulier pour automate d'arbres à treillis</i></li> <li>- Jean-Michel Couvreur, Mouhamadou Tafsir Sakho (LIFO, U. Orléans) <i>Gamma Pomset</i></li> </ul>
<b>LTP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sylvain Conchon, Alain Mebsout et Fatiha Zaidi, (LRI, U. Paris XI &amp; Inria) <i>Vérification de systèmes paramétrés avec Cubicle</i></li> <li>- Jean-Yves Marion, Daniel Reynaud, (LORIA, U. Lorraine &amp; U. Berkeley) <i>Wave analysis of Advanced Self-Modifying Behaviors</i></li> <li>- Martin Bodin, Alan Schmitt (INRIA Rennes- Bretagne Atlantique) <i>A Certified JavaScript Interpreter</i></li> </ul>
<b>10h30-11h</b>	<b>Pause Café</b>
<b>11h-12h30</b>	<b>Session 2</b>
<b>Action IDM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arnaud Cuccuru, (CEA LIST) <i>Precise Semantics of UML Composite Structures : Overview of an Ongoing OMG Standard</i></li> <li>- El Arbi Aboussoror, Ileana Ober, Iulian Ober (IRIT, U. Toulouse) <i>Visualisation orientée modèle de trace de simulation</i></li> <li>- Catherine Devic, Jean-Christophe Blanchon, Jean-François Cabadi, François-Xavier Dor-moy, Daniele Lanneau, Valérie Zille (EDF R&amp;D &amp; Corys Tess &amp; Alstom Poware Automation and Controls &amp; Esterel Technologies &amp; Atos Worldgrid &amp; AREVA) <i>IDM et contrôle-commande nucléaire : défis et enjeux dans le cluster CONNEXION</i></li> </ul>
<b>MTV2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mickael Delahaye, Nikolai Kosmatov, Julien Signoles, (LIG, U. Grenoble &amp; CEA-LIST) <i>Towards a Common Specification Language for Static and Dynamic Analysis of C Programs</i></li> <li>Matthieu Carlier, Catherine Dubois, Arnaud Gotlieb (CEDRIC-ENSIIE &amp; Inria &amp; Simula Research Lab, Norvège) <i>Vers les outils de test formellement vérifiés, de la génération de tests à la résolution de contraintes</i></li> <li>- Huu Nghia Nguyen, Pascal Poizat and Fatiha Zaidi (LRI, Paris XI &amp; U. Evry)</li> </ul>

	<i>A Symbolic Framework for the Conformance Checking of Value-Passing Choreographies</i>
<b>12h30-14h</b>	<b>Repas</b>
<b>14h-15h30</b>	<b>Session 3</b>
<b>5mn</b>	Pitch Ecole EJCP, Alan Schmitt, INRIA Rennes – Bretagne Atlantique
	Conférence invitée commune avec CIEL : Yves Le Traon (University of Luxembourg, FSTC/SnT) <i>Security testing: a key challenge for software engineering</i>
<b>15h30-16h</b>	<b>Pause café</b>
<b>16h00- 18h</b>	<b>Session 4</b>
	Posters et Démonstrations
<b>18h-20h</b>	AG IDM / Visite de la ville
<b>20h</b>	<b>Repas de Gala</b>

### Jeudi 4 avril 2013

<b>9h -10h30</b>	<b>Session 5</b>
	Table ronde sur le Green computing, animée par Jean-Marc Menaud (LINA, Ecole des Mines, Nantes) et Romain Rouvoy (LIFL, U. Lille)
<b>10h30-11h</b>	<b>Pause café</b>
<b>11h- 12h30</b>	<b>Session 6</b>
	Remise du prix de thèse et présentation du lauréat
<b>12h30-14h</b>	Repas
<b>14h-15h30</b>	<b>Session 7</b>
	Conférence invitée commune avec AFADL : Laurent Voisin (Systemel) <i>Validation Formelle de Données</i>
<b>15h30- 16h</b>	<b>Pause café</b>
<b>16h-18H</b>	<b>Session 8</b>
<b>RIMEL</b>	- Tewik Ziadi, Luz Frias , Marcos Aurelio Almeida da Silva, Mikal Ziane, (LIP6, U. Paris VI & INDRA, Spain) <i>Feature Identification from the Source Code of Product Variants</i> - Minh Tu Ton That, Salah Sadou, and Flavio Oquendo, (IRISA, U Bretagne Sud) <i>Using Architectural Patterns to Dene Architectural Decisions</i> - Rafat AL-msie'deen, Abdelhak D. Seriai, Marianne Huchard, Christelle Urtado, Sylvain Vauttier, Hamzeh Eyal Salman (LIRMM, U. Montpellier & LGI2P / Ecole des Mines d'Alès) <i>Feature Mining From a Collection of Software Product Variants</i>
<b>AFSEC</b>	- Benoît Barbot, Marco Beccuti, G. Franceschinis, Serge Haddad (ENS Cachan, LSV, Inria & U. Torino & U. Piemonte Orientale, Italie) <i>Partially Observed Markov Decision Process, for Energy Management in Wireless Sensor Networks</i> - Frédéric Boniol et Virginie Wiels, ONERA, Toulouse <i>Ingénierie formelle pour logiciels aéronautiques certifiés</i> - Sylvain Cotard, Sébastien Faucou, Jean-Luc Bechenec, Audrey Queudet, Yvon Trinquet (Renault SAS & LUNAM, IRCCyN, U. Nantes) <i>Runtime Verification for Real-Time Automotive Embedded Software</i> -Iulia Dragomir, Iulian Ober, Christian Percebois, (IRIT, U. Toulouse) <i>Contrats pour composants réactifs temporisés</i>
<b>18h-20h</b>	<b>AG GDR GPL</b>

### Vendredi 5 avril 2013

<b>9h-10h30</b>	<b>Session 9</b>
	Conférence invitée : Bruno Legiard (Femto-st & Smartesting) <i>Génération de tests à partir de modèle – Retour sur 10 ans d'expérience de</i>

	<i>transfert de technologie</i>
<b>10h30-11h</b>	<b>Pause café</b>
<b>11h-12h30</b>	<b>Session 10</b>
<b>Compilation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Olivier Zendra (LORIA, U. Lorraine) <i>Vers une compilation energy-aware</i></li> <li>- Christophe Calvès (LORIA, U. Lorraine) <i>Règles de Réécriture Multi-Focus, un point de vue orienté compilation</i></li> <li>- Laure Gonnord (LIFL, U. Lille) <i>Analyses statiques pour la génération de code synchrone</i></li> </ul>
<b>LAMHA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Francesco Bongiovanni, Ludovic Henrio (LIG, U. Grenoble &amp; I3S, Inria, UNSA) <i>Broadcast Algorithms for CAN: Design and Mechanisation</i></li> <li>- Pierre Estérie, Mathias Gaunard, Joel Falcou, Jean-Thierry Lapresté, Brigitte Rozoy (LRI, U. Paris XI &amp; Metascale, Orsay, &amp; IP, U. Blaise Pascal) <i>Boost.SIMD: Generic Programming for Portable SIMDization</i></li> <li>- Joeffrey Legaux, LIFO, U. Orléans <i>OSL: An Algorithmic Skeleton Library with Exceptions</i></li> <li>- Aurélien Deharbe, Frédéric Peschanski (LIP6, U. Paris VI) <i>Analyse statique de programmes concurrents et dynamiques</i></li> </ul>
<b>12h30</b>	<b>Remise du prix du meilleur poster</b>
<b>12h30-14h</b>	<b>Repas</b>
<b>14h00</b>	<b>Fin des journées du GDR GPL</b>