
AFADL / CAL / CIEL / GPL 2014

Conservatoire National des Arts et Métiers
Laboratoire CEDRIC
10 au 13 juin 2014



Programme général AFADL/CAL/CIEL/GPL 2014

| | Mardi 10 Juin | Mercredi 11 Juin | Jeudi 12 Juin | Vendredi 13 Juin |
|---------------|--|--|---|---|
| 09h00 - 10h30 | | Conférence invitée Roland Ducournau | Conférence invitée Christine Paulin | Conférence invitée Gérard Morin |
| 10h30 - 11h00 | <i>accueil</i> | <i>pause</i> | <i>pause</i> | <i>pause</i> |
| 11h00 - 13h00 | Conférence invitée Didiez Donsez | Sessions GPL AFADL CAL CIEL | Sessions GPL AFADL CIEL | Sessions GPL |
| 13h00 - 14h00 | <i>déjeuner</i> | déjeuner | <i>déjeuner</i> | <i>déjeuner</i> |
| 14h00 - 15h30 | Sessions CAL CIEL | Sessions GPL AFADL CAL CIEL | Sessions GPL AFADL | |
| 15h30 - 16h00 | <i>pause</i> | <i>pause</i> | <i>pause</i> | |
| 16h00 - 18h00 | Sessions CAL CIEL | Sessions GPL AFADL CIEL | Sessions GPL AFADL | |
| 18h00 - 19h30 | | Réunion bureau GPL | AG GPL | |
| 19h30 | | Dîner de Gala | | |

Programme détaillé AFADL

Mercredi 11 Juin - AFADL

| | |
|-----------|---|
| 9h-10h | Conférence invitée : <i>Les talons d'Achille de la programmation par objets</i> , Roland Ducournau, LIRMM, U. Montpellier |
| 10h30-11h | Pause Café |
| 11h-13h | <p>Session Modélisation – vérification</p> <ul style="list-style-type: none"> William Durand, Sébastien Salva. <i>Inférence de modèles dirigée par la logique métier</i> (article long) Linda Mohand Oussaïd, Ait Sadoune, Yamine Ait Ameer, Mohamed Ahmed Nacer. <i>Modélisation formelle d'IHM multi-modales en sortie avec B Événementiel</i> (article long) Thomas Polacsek. <i>Réflexions sur les liens possibles entre Argumentation et V&V pour le Logiciel</i> (article court) Francisca Losavio, Oscar Ordaz, Nicole Levy. <i>Refactoring Graph for</i> |

| | |
|------------|--|
| | <i>Reference Architecture Design Process</i> (article court) |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | <p>Session Outils formels</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emmanuelle Gallet, Matthieu Manceny, Pascale Le Gall, Paolo Ballarini. <i>Adapting LTL model checking for inferring biological parameters</i> (article long) • David Delahaye, Claude Marché, David Mentré. <i>Le projet BWare : une plateforme pour la vérification automatique d'obligations de preuve B</i> (article court) • Frédéric Louergue, Simon Robillard, Julien Tesson, Joeffrey Légaux, Zhenjiang Hu. <i>Dérivation formelle et extraction d'un programme data-parallèle pour le problème des valeurs inférieures les plus proches</i> (article court) • Frédéric Dadeau, Jacques Julliand, Safouan Taha. <i>A Compositional Automata-based Semantics for Property Patterns</i> (article court) |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00- 18h | Posters et Démonstrations AFADL/CAL/CIEL/ GPL |
| 19h30 | Repas de Gala au musée des arts forains |

Jeudi 12 Juin - AFADL

| | |
|------------|---|
| 9h-10h30 | Conférence invitée : <i>Preuves formelles d'algorithmes probabilistes</i> , Christine Paulin, LRI, U. Paris XI |
| 10h30-11h | Pause café |
| 11h- 12h30 | <p>Session Sécurité</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rahma Ben Ayed, Simon Collart-Dutilleul, Philippe Bon, Yves Ledru, Akram Idani. <i>Modélisation et validation formelle des règles d'exploitation ferroviaire</i> (article long) • Jose Pablo Escobedo, Boutheina Bannour, Pascale Le Gall, Juan Gabriel Pedroza Bernal, Christophe Gaston. <i>Designing Sequence Diagram Models for Robustness to Attacks</i> (article court) • Marie-Laure Potet, Laurent Mounier, Maxime Puys, Louis Dureuil. <i>Lazart: a symbolic approach for evaluating the robustness of secured codes against control flow fault injections</i> (article court) • Samiya Hamadouche, Mohamed Mezghiche, Arnaud Gotlieb, Jean-Louis Lanet. <i>Vers une approche de construction de virus pour cartes à puce basée sur la résolution de contraintes</i> (article court) |
| 12h30-14h | Repas |
| 14h-16h | <p>Session Systèmes embarqués</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jean-Pierre Jacquot. <i>Premières leçons sur la spécification d'un train d'atterrissage en B événementiel</i> (article long) • Frédéric Boniol. <i>Une proposition pour l'ajout de dimensions dans la</i> |

| | |
|-----------|--|
| | <p><i>programmation de logiciels embarqués</i> (article long)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fatma Jebali, Mouna Tka Mnad, Christophe Deleuze, Frédéric Lang, Radu Mateescu, Ioannis Parissis. <i>Modélisation et validation formelle de systèmes globalement asynchrones et localement synchrones</i> (article court) • Pascal Manoury, Philippe Baufreton, Jean-Louis Dufour, Etienne Prun, Emmanuel Chailloux, Grégoire Henry, Florian Thibord, Philippe Wang, Etienne Millon. <i>Certification de l'assemblage de composants</i> (article court) |
| 16h-16h30 | Pause café |
| 16h30-18h | <p>Session Tests</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sébastien Bardin, Nikolai Kosmatov, François Cheynier. <i>Exécution symbolique et critères de test avancés</i> (article court) • Arnaud Gotlieb, Dusica Marijan. <i>Flower : réduction optimale de suites de test en utilisant la programmation par contraintes</i> (article court) • Aymerick Savary, Mathieu Lassale, Jean-Louis Lanet, Marc Frappier. <i>Formula Negator, Outil de négation de formule</i> (article court) • Guillaume Petiot, Nikolai Kosmatov, Alain Giorgetti, Jacques Julliand. <i>Comment la génération de tests facilite la spécification et la vérification déductive des programmes dans Frama-C</i> (article court) |
| | Fin de la conférence AFADL |

Programme détaillé CAL

Mardi 10 Juin - CAL

| | |
|-----------|--|
| 11h-13h | Conférence invitée CAL/CIEL, Didier Donsez LIG |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | <p>Session 1 CAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • M. Ouederni, G. Salaun et T. Bultan. <i>Compatibility Checking for Asynchronously Communicating Software</i> (accepté à FACS - présentation longue) • S. Rottenberg, S. Leriche, C. Taconet, C. Lecocq et T. Desprats. <i>MuScA: A Multiscale Distributed Systems Scale-Awareness Framework</i> (contribution originale - présentation longue) • M. Gherari, A. Amirat et M. Oussalah. <i>Towards Smart Cloud Gate Middleware: An approach based on Profiling Technique</i> (contribution originale - présentation longue) • J-P. Arcangeli, T. Desprats et C. Taconet. <i>Projet INCOME : Infrastructure de gestion de COntexte Multi-Echelle pour l'Internet des Objets</i> (description projet - présentation courte) • M. Chaabane and I. Bouassida Rodriguez. <i>Le monitoring pour la construction de la représentation graphique de l'architecture des applications orientées services</i> (contribution originale - présentation courte) • B. Djoudi, C. Bouanaka et N. Zeghib. <i>A component based approach for</i> |

| | |
|------------|---|
| | <i>Context-Aware Systems specification (contribution originale)</i> |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00- 18h | <p>Session commune CAL et CIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Kebir et D. Meslati. <i>Un modèle de composants unifié pour l'évolution dynamique des systèmes logiciels</i> • S. Kallel, C. Tibermacine, M-R. Skay, C. Dony et A-H. Kacem. <i>Génération de métaprogrammes Java à partir de contraintes architecturales OCL</i> • A. Mokni, M. Huchard, C. Urtado, S. Vauttier et H-Y. Zhang. <i>Modélisation et vérification formelles en B d'architectures logicielles à trois niveaux d'abstraction</i> • S. Adjoyan, A. Seriai et A. Shatnawi. <i>Service Identification Based on Quality Metrics - Object-Oriented Legacy System Migration Towards SOA (accepté à SEKE)</i> |

Mercredi 11 Juin - CAL

| | |
|-----------|---|
| 9h-10h | Conférence invitée : <i>Les talons d'Achille de la programmation par objets</i> , Roland Ducournau, LIRMM, U. Montpellier |
| 10h30-11h | Pause Café |
| 11h-13h | <p>Session 2 CAL</p> <ul style="list-style-type: none"> • O. Carrillo, S. Chouali et H. Mountassir. <i>Incremental Modeling of System Architecture Satisfying SysML Functional Requirements (accepté à FACS présentation longue)</i> • M-A. Djenouhat, F. Belala and K. Barkaoui. <i>A K-Based Specification of Web Services (contribution originale - présentation longue)</i> • F. Ouazar, M. Ioualalen and M-C. Boukala. <i>Vérification des systèmes modulaires (contribution originale courte - présentation courte)</i> • A. Abdulhameed, A. Hammad, H. Mountassir and B. Tatibouet. <i>An Approach Combining Simulation and Verification for SysML using SystemC and Uppaal (contribution originale - présentation courte)</i> • M. Tekaya, M-T. Bennani, S. Ben Ahmed and A. Youssef. <i>Critères de Couverture de Test et Vérification de modèles (contribution originale - présentation courte)</i> |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | <p>Session CAL 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • R. Maraoui, M. Graiet, E. Cariou and B. Ayeb : <i>Vérification formelle des contrats structurels et de QoS d'une composition de services Web (contribution originale - présentation longue)</i> • G. Guillou et J-P. Babau. <i>Génération de code multi-plates-formes pour la mise au point de modèles IMOCA (contribution originale courte - présentation courte)</i> • F. Krichen : <i>Modes generation of Reconfigurable Embedded Systems (contribution originale - présentation courte)</i> • D. Dahmani, M-C. Boukala et H. Mountassir : <i>Reusing and Adapting</i> |

| | |
|-----------|--|
| | <p>Components using atomic and non-atomic Strong Synchronisations (contribution originale - présentation courte)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imen Abdennadher, Ismael Bouassida Rodriguez and Mohamed Jmaiel. Approche de sélection d'architecture basée augmentation de désordre pour les Systèmes Collaboratifs Ubiquitaires (contribution originale - présentation courte) • Hind Lamharhar, Laila Benhlime and Dalila Chiadmi. Architecture de services OWL-S pour e-gouvernement : OwlsGov (contribution originale - présentation courte) • Lamia Atma and Miguel Rome. Performance Study in service-oriented applications (contribution originale - présentation courte) |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00-18h | Posters et Démonstrations AFADL/CAL/CIEL/ GPL |
| 19h30 | <p>Repas de Gala au musée des arts forains</p> <p>Fin de la conférence CAL</p> |

Programme détaillé CIEL

Mardi 10 Juin - CIEL

| | |
|-----------|---|
| 11h-13h | Conférence invitée CAL/CIEL, Didier Donsez LIG |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | <p>Session 1 CIEL IDM et validation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moussa Amrani, Benoit Combemale, Pierre Kelsen et Yves Le Traon. <i>Une revue des techniques de vérification formelle pour la transformation de modèles : Une classification tridimensionnelle</i> • Jonathan Pépin, Pascal André, Christian Attiogbe et Erwan Breton. <i>Alignement de modèles métiers et applicatifs : Une approche pragmatique par transformations de modèles</i> • Moussa Amrani, Pierre Kelsen et Yves Le Traon. <i>Vers la vérification formelle de transformations de modèles orientées objet</i> |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00-18h | <p>Session commune CAL et CIEL</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Kebir et D. Meslati. <i>Un modèle de composants unifié pour l'évolution dynamique des systèmes logiciels</i> • S. Kallel, C. Tibermacine, M-R. Skay, C. Dony et A-H. Kacem. <i>Génération de métaprogrammes Java à partir de contraintes architecturales OCL</i> • A. Mokni, M. Huchard, C. Urtado, S. Vauttier et H-Y. Zhang. <i>Modélisation et vérification formelles en B d'architectures logicielles à trois niveaux d'abstraction</i> |

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • S. Adjoyan, A. Seriai et A. Shatnawi. <i>Service Identification Based on Quality Metrics - Object-Oriented Legacy System Migration Towards SOA</i> (accepté à SEKE) |
|--|---|

Mercredi 11 Juin - CIEL

| | |
|-----------|---|
| 9h-10h | Conférence invitée : <i>Les talons d'Achille de la programmation par objets</i> , Roland Ducournau, LIRMM, U. Montpellier |
| 10h30-11h | Pause Café |
| 11h-13h | Session CIEL 3 Travaux de doctorants <ul style="list-style-type: none"> • Matias Vara Larsen, Julien Deantoni et Frédéric Mallet. <i>Framework for heterogeneous modeling and composition</i> • Paola Vallejo, Mickael Kerboeuf et Jean-Philippe Babau. <i>Graphe de dépendance pour la recontextualisation de modèles</i> • Rachida Seghiri, Frédéric Boulanger, Vincent Godefroy et Claire Lecocq. <i>Simulation orientée utilisateur des Systèmes d'Information des Smart Grids</i> • Blazo Nastov. <i>Contribution to model verification: operational semantic for System Engineering modeling languages</i> |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | Session CIEL 4 : Modélisation de la dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Daniel Chaves Café, Filipe Vinci Dos Santos, Cécile Hardebolle, Christophe Jacquet et Frédéric Boulanger. <i>Une sémantique multi-paradigme pour simuler des modèles SysML avec SystemC-AMS</i> • Imed Abbassi et Graïet Mohamed. <i>Etendre les patrons de flot de contrôle dynamique avec des dépendances transactionnelles</i> |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00-18h | Posters et Démonstrations AFADL/CAL/CIEL/ GPL |
| 19h30 | Repas de Gala au musée des arts forains |

Jeudi 12 Juin - CIEL

| | |
|-----------|--|
| 9h-10h30 | Conférence invitée : <i>Preuves formelles d'algorithmes probabilistes</i> , Christine Paulin, LRI, U. Paris XI |
| 10h30-11h | Pause café |
| 11h-13h | Session CIEL 4 : Modélisation de la dynamique <ul style="list-style-type: none"> • Borjan Tchakaloff, Sébastien Saudrais et Jean-Philippe Babau. <i>ORQA : modélisation de l'énergie et de la qualité de service</i> • Razika Lounas, Mohamed Mezghiche et Lanet Jean-Louis. <i>Mise à jour</i> |

| | |
|---------|---|
| | <p><i>dynamique des applications JavaCard: Une approche pour une mise à jour sûre du tas.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Vanea Chiprianov, Laurent Gallon, Manuel Munier, Philippe Aniorte et Vincent Lalanne. <i>Challenges in security engineering of systems-of-systems</i> |
| 13h-14h | <p>Repas</p> <p>Fin de la conférence CIEL</p> |

Programme détaillé des journées nationales du GDR GPL

Mercredi 11 Juin - GDR GPL

| | |
|---------------------|---|
| 9h-10h30 | Session 1 - Accueil |
| Plénière | <p>Mot d'accueil : Catherine Dubois, Nicole Levy, Laurence Duchien</p> <p>Conférence invitée : <i>Les talons d'Achille de la programmation par objets</i>, Roland Ducournau, LIRMM, U. Montpellier</p> |
| 10h30-11h | Pause Café |
| 11h-13h | Session 2 - Remise de Prix de thèse et Nouvelles du CNRS. |
| Plénière | <p>Remise du prix de thèse du GDR GPL 2013 par Dominique Méry et Laurence Duchien. Le prix de thèse sera reçu par Mathias Bourgoïn (Université Pierre et Marie Curie) pour sa thèse <i>Abstractions performantes pour cartes graphiques</i></p> <p>Nouvelles du CNRS par Brigitte Vallée, déléguée scientifique INS2I CNRS</p> |
| 13h-14h | Repas |
| 14h-15h30 | Session 3 - Actions spécifiques, RIMEL et MTV2 |
| Actions spécifiques | <ul style="list-style-type: none"> Etienne André (LIPN, U. Paris 13). <i>IOP : Intégration d'Outils à la Plate-forme CosyVerif</i> Sébastien Mosser (I3S, U. Nice-Sophia Antipolis). <i>PING : Plateforme d'enseiGnement du Génie logiciel</i> Martin Monperrus, (LIFL, U. Lille). <i>Empirical Software Engineering</i> |
| RIMEL | <ul style="list-style-type: none"> Cédric Teyton, Jean-Rémy Falleri et Xavier Blanc (LaBRI, U. Bordeaux). <i>Automatic discovery of function mappings between similar libraries</i> Jérôme Vouillon et Roberto Di Cosmo (PPS, U. Paris VII). <i>Broken sets in software repository evolution</i> Yuriy Tymchuk, Benjamin Arezki, Gustavo Santos, Rafael Durelli, Anne Etien, Nicolas Anquetil, Stéphane Ducasse (Inria, Lifl, U. Lille). <i>Generic Name Resolution for Specific Language Models</i> |

| | |
|------------|--|
| MTV2 | <ul style="list-style-type: none"> • Nikolai Kosmatov, Guillaume Petiot, Julien Signoles (CEA-LIST). <i>An Optimized Memory Monitoring for Runtime Assertion Checking of C Programs</i> • Hernan Ponce de Leon, Stefan Haar and Delphine Longuet (LSV, ENS Cachan, LRI, U. Paris XI). <i>Unfolding- based Test Selection for Concurrent Conformance</i> • Alexandre Vernotte, Bruno Legeard, Fabien Peureux (FEMSTO-ST, U. Besançon). <i>Pattern-Based Vulnerability Testing - Le projet DAST</i> |
| 15h30-16h | Pause café |
| 16h00- 18h | Session 4 Posters et Démonstrations CAL/CIEL/AFADL |
| 18h-19h | Réunion de bureau et responsables de groupe GDR GPL |
| 19h30 | Repas de Gala au musée des arts forains |

Jeudi 12 Juin - GDR GPL

| | |
|------------|--|
| 9h-10h30 | Session 5 - Conférence invitée |
| Plénière | Conférence invitée : <i>Preuves formelles d'algorithmes probabilistes</i> , Christine Paulin, LRI, U. Paris XI |
| 10h30-11h | Pause café |
| 11h- 12h30 | Session 6 - LTP et IDM |
| LTP | <ul style="list-style-type: none"> • Pascal Raymond (Verimag U. Grenoble). <i>Using high-level program properties to enhance WCET estimation</i> • Sandrine Blazy, Vincent Laporte, André Maroneze, and David Pichardie (IRISA, Inria, U. Rennes). <i>Formal Verification of a C Value Analysis Based on Abstract Interpretation</i> • Robin Morisset, Pankaj Pawan, Francesco Zappa Nardelli (Inria Paris-Rocquencourt). <i>Compiler testing via a theory of sound optimisations in the C11/C++11 memory model</i> |
| IDM | <ul style="list-style-type: none"> • Arnaud Cuccuru (CEA). <i>Composite UML a l'OMG</i> • Jordi Cabot (EMN, Inria, Lina). <i>Community development in MDE / Community development by MDE</i> • Philippe Desfray (Softteam) , <i>Partager la connaissance sans contraintes : surmonter les limitations des référentiels de modèles</i> |
| 12h30-14h | Repas |
| 14h-16h | Session 7 - Information DevLog - Table ronde sur les défis 2025 |
| 14h-14h30 | Réseau DevLog, Jean-Christophe Souplet, CNRS |

| | |
|-----------|--|
| 14h30-16h | Table ronde sur les défis 2025 animée par Lydie du Bousquet et Laurence Duchien |
| 16h-16h30 | Pause café |
| 16h30-18h | Session 8 - COSMAL, LAHMA, FORWAL |
| COSMAL | <ul style="list-style-type: none"> • Soguy Mak Karé Gueye, Noel De Palma, Éric Rutten (LIG, Inria, U. Grenoble). <i>Component-Based Autonomic Managers for Coordination Control</i> • Julien Richard-Foy, Olivier Barais, Jean-Marc Jézéquel (Irisa, Inria, U. Rennes). <i>Efficient high-level abstractions for web programming</i> • Filip Krikava, Philippe Collet and Robert France (I3S, U. Nice-Sophia-Antipolis et U. Colorado). <i>ACTRESS: Domain- Specific Modeling of Self-Adaptive Software Architectures</i> |
| LAHMA | <ul style="list-style-type: none"> • Julien Tesson (LACL, Paris-Est Créteil). <i>Programmation avec les homomorphismes quasi synchrones</i> • Antoine Tran Tan, Joel Falcou, and Daniel Etiemble (LRI, U. Paris XI). <i>Automatic Task-based Code Generation for High Performance Domain Specific Embedded Language</i> • Mohamad Al Hajj Hassan, Mostafa Bamha, Frédéric Loulergue (LIFO, U. Orléans). <i>Handling Data-skew Effects in Join Operations using MapReduce</i> |
| FORWAL | <ul style="list-style-type: none"> • Yann Salmon, Thomas Genet (IRISA/Inria, U. Rennes). <i>Analyse d'atteignabilité par réécriture sous la stratégie « innermost »</i> • A. Dreyfus, Pierre-Cyrille Héam et Olga Kouchnarenko (FEMTO-ST, U. Besançon). <i>Exploration Aléatoire d'Automates à Pile pour le Test</i> |
| 18h-20h | Assemblée générale GDR GPL |

Vendredi 13 Juin - GDR GPL

| | |
|-------------|--|
| 9h-10h30 | Session 9 - Conférence invitée |
| Plénière | Conférence invitée : <i>SCADE Model-Based Requirements Engineering</i> , Gérard Morin & Yves Guido, Esterel Technologies |
| 10h30-11h | Pause café |
| 11h-12h30 | Session 10 Session Industrielle, Compilation et AFSEC |
| Industriels | <ul style="list-style-type: none"> • François Gérin (Siemens France). <i>Retours et perspectives chez SIEMENS</i> • Eva Cruck (ANR). <i>Retours et perspectives des programmes ANR</i> |
| Compilation | <ul style="list-style-type: none"> • Adrien Guatto (ENS Ulm). <i>Un langage synchrone fonctionnel avec des horloges entières</i> • Laure Gonnord (LIP, U. Lyon1). <i>Les seuls problèmes intéressants sont les problèmes indécidables : application à la synthèse de preuve de terminaison</i> |

| | |
|-------|--|
| | <i>de programmes</i> |
| AFSEC | <ul style="list-style-type: none"> • Marc Pouzet (Ecole Normale Supérieure, Paris). <i>Une analyse des boucles de causalité dans les modeleurs de systèmes hybrides</i> • Étienne André, Giuseppe Pellegrino, Laure Petrucci (LIPN, U. Paris 13). <i>Precise Robustness Analysis of Time Petri Nets with Inhibitor Arcs</i> • Julien Tanguy (SeeForSys, IRCCyN). <i>Synthèse de pilotes de périphériques pour systèmes temps-réel embarqués</i> |
| 12h30 | Remise du prix du meilleur poster |
| 13h | Fin des journées du GDR GPL |

Les 6 défis 2025 discutés lors de la table ronde

- Vanea Chiprianov, Laurent Gallon, Manuel Munier, Philippe Anierte, Vincent Lalanne. *The Systems-of-Systems Challenge in Security Engineering*
- Acher Mathieu, Olivier Barais, Benoit Baudry, Arnaud Blouin, Johann Bourcier, Benoit Combemale, Jean-Marc Jézéquel, Noel Plouzeau. *Software Diversity: Challenges to handle the imposed, Opportunities to harness the chosen*
- Étienne André, Benoît Delahaye, Peter Habermehl, Claude Jard, Didier Lime, Laure Petrucci, Olivier H. Roux, Tayssir Touili. *Beyond Model Checking: Parameters Everywhere*
- Frédéric Dadeau, Hélène Waeselynck. *Les défis du Test Logiciel - Bilan et Perspectives*
- David Bihanic, Sophie Dupuy-Chessa, Xavier Le Pallec, Thomas Polacsek. *Manipulation et visualisation de modèles complexes*
- Julia Lawall, Gilles Muller. *The Future Depends on the Low-Level Stuff*

Liste des posters et démonstrations

- Guillaume Petiot, Nikolai Kosmatov, Jacques Julliand et Alai Giorgetti. *StADy: a Frama-C Plugin to Combine Static and Dynamic Software Analyses (+dém)*
- Damian Bursztyn, Alexandre Constantin, Cyril Dumont, Michele Mangili et Jean- Christophe Souplet. *Software Assets Management in Public Research Institutes: a Technological Infrastructure for Maturation*
- Sandrine Blazy et Stephanie Riaud. *Measuring the Robustness of Source Program Obfuscation - Studying the Impact of Compiler Optimizations on the Obfuscation of C Programs*
- Jonathan Pepin, Pascal André et Christian Attiogbe. *Enterprise Architecture: Can Business Models be Aligned with IT ? (+dém)*
- Anne-Lise Courbis et Thomas Lambolais. *Incremental development and behavioural verification of reactive systems (+dém)*
- German Vega, Taha Triki, Yves Ledru et Lydie Du Bousquet. *Trace-based test suite reduction*
- Aymerick Savary, Jean-Louis Lanet et Marc Frappier. *VTG 2.0: Vulnerability Tests Generator (+dém)*
- Vivien Maisonneuve. *Préservation de preuve lors de la compilation sur microcontrôleur*

- Borjan Tchakaloff, Sébastien Saudrais et Jean-Philippe Babau. *An efficient off-line configuration of an electric vehicle energy management software*
- Peter Senna Tschudin, Laurent Reveillere, Lingxiao Jang, David Lo, Julia Lawall et Gilles Muller. *Understanding the Genetic Makeup of Linux Device Drivers*
- Amal Tahri. *Software Evolution Multi-View : From the Smart Home to the Cloud*
- Eddy Ghabach, Mireille Blay-Fornarino, Franjeh El Khoury et Badih Baz. *Evolution « agile » de lignes de systèmes d'information*
- Konrad Hinsen. *Modèles algorithmiques pour les sciences de la nature*
- Bureau Devlog et Jean-Christophe Souplet. *DevLOG : Réseau des acteurs du DEveloppement LOGiciel au sein de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*
- Driss Sadoun, Catherine Dubois, Yacine Ghamri-Doudane et Brigitte Grau. *From Natural Language Requirements to Formal Specification using an Ontology*
- Mathias Bourgoïn et Emmanuel Chailloux. *High Performance Web-Client Programming with SPOC (+demo)*
- Etienne Millon, Emmanuel Chailloux et Sarah Zennou. *Verifying the Safety of User Pointers Using Static Typing*
- Hakim Belhaouari et Agnès Arnould. *Génération de modeleurs géométriques à base topologique à l'aide de Jerboa (+demo)*
- Sebastien Gardoll, Etienne Borde, Fabien Cadoret et Laurent Pautet. *RAMSES: Refinement of AADL Models for Synthesis of Embedded Systems (+demo)*
- Frederic Dadeau, Fabien Peureux, Alexandre Vernotte, Bruno Legard et Julien Botella. *Vulnerability testing of Air Traffic Management systems using ADS-B protocol*
- Julien Signoles. *Combinaison d'analyse en Frama-C (démon)*

Informations générales

Les différentes sessions sont réparties sur les sites Saint Martin et Montgolfier (voir plans)

- Site Saint Martin : 292 rue St Martin, 75003 Paris

- Site Montgolfier : 2 rue Conté 75003 Paris

Les numéros de salles sont de la forme accès.étage.numéro (ex. 33.2.04) :

- Les accès 1 à 29 sont sur le site Saint Martin.

- Les accès 30 à 39 sont sur le site Montgolfier.

L'accueil et les pauses café ont lieu dans la galerie d'honneur, accès 37, au 1er étage.

Les déjeuners de mardi à jeudi inclus seront servis dans le salon d'honneur, salle 37.1.50.

Le dîner de gala aura lieu au musée des arts forains, le mercredi 11 juin à 19h30.

L'adresse est 10 rue Lheureux, 75012 Paris.

Le plan : <http://www.arts-forains.com/index.php?pages=contact>

Le site Web : <http://www.arts-forains.com/>

Plan du Cnam Paris



Accueils

- 292, rue Saint-Martin : 01 40 27 23 15
- 2, rue Conté : 01 40 27 23 17
- 40, rue des Jeûneurs : 01 58 80 83 20
- 61, rue du Landy : 01 58 80 89 35

En cas d'urgence

- Urgence incendie : 55 55
- Urgence médicale : 01 40 27 23 65
- Urgence technique : 01 40 27 26 97

www.cnam.fr ou formation-paris.cnam.fr

Info-formation Cnam - 01 40 27 23 30

du lundi au vendredi de 9h à 17h

Une salle d'information en libre accès

Accès 5, rez-de-chaussée

292, rue Saint-Martin - Paris 3^e

du lundi au vendredi, de 10h à 12h et de 13h30 à 18h

le mardi de 13h30 à 18h - le samedi de 9h à 12h

fermé pendant les vacances scolaires.

| Amphithéâtres | Accès | Niveau |
|-------------------------------|-------|--------|
| Amphi Robert-Faure (Z) | 1 | -1 |
| Amphi Paul-Painlevé (PP) | 1 | -1 |
| Amphi Jean-Baptiste-Say (Y) | 1 | -1 |
| Salle des textiles | 3 | 1 |
| Amphi Fabry-Perot (A) | 4 | 0 |
| Amphi Jean-Fourastié (T) | 11 | 0 |
| Amphi Jean-Prouvé (V) | 11 | 0 |
| Amphi Abbé-Grégoire (C) | 16 | 2 |
| Salles de cours | 17-21 | -1 |
| Salle des conseils René-Mayer | 29 | 1 |
| Amphi Aimé-Laussedat (3) | 31 | 3 |
| Amphi Georges-Friedmann (2) | 33 | 2 |
| Amphi Gaston-Planté (1) | 35 | 1 |

| Services administratifs | Accès | Niveau |
|--------------------------------------|---------|--------|
| Accueil (292, rue Saint-Martin) | 1 | 0 |
| Bibliothèque | 2 | 0 |
| Salle d'information | 5 | 0 |
| Scolarité | 7 | 0 |
| Résultats d'examens | 11 | 0 |
| Direction des systèmes d'information | 17 à 21 | -1 |
| Crap | 31 | 2 |

Les accès

1 à 27 pour le bâtiment situé rue Saint-Martin.
29 à 39 pour l'annexe rue Conté.

Les salles

La plupart des salles (bureaux, salles de cours, amphithéâtres) sont identifiées par une numérotation spécifique à trois nombres, et parfois une lettre désignant l'escalier.

Exemple : 9.A.2.27

9 = accès / A = escalier / 2 = étage / 27 = n° bureau

Où trouver...

- un distributeur de boissons : accès 10, 11, 17, 31 et 39
- un distributeur de confiseries : accès 10, 11 et 37
- une cabine téléphonique : accès 10, 11
- un photomaton : accès 11