

lundi 3 juin 2024

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
12:00 - 13:45	Accueil et déjeuner	
13:45 - 14:00	Ouverture des journées (GAM - Grand Amphi de Math) - Direction GDR	
14:00 - 15:00	GT IDM (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
14:00 - 14:20	› Automated co-evolution of metamodels and code - <i>Zohra Kaouter Kebaili, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires</i>	
14:20 - 14:40	› Langages de modélisation auto-adaptables : Opportunités et Challenges - <i>Gwendal Jouneaux, Université de Rennes 1</i>	
14:40 - 15:00	› Domain Specific Language Specialisation - <i>Chiara Relevat, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires</i>	
14:00 - 15:00	GT Debugging (PAM - Petit amphi de math) - Valentin Bourcier, Steven Costiou, Benoit Combemale	(+)
14:10 - 14:30	› Testing Framework for scientific computing : proposing new software testing approaches for reliable computationally intensive software systems - <i>Ewen Brune, Inria</i>	
14:30 - 14:50	› Scopeo: an object-centric debugging approach for exploring object-oriented programs - <i>Valentin Bourcier, INRIA</i>	
14:50 - 15:00	› Debugging Activity Blueprint: visualisations to understand how developers debug - <i>Alexandre Bergel, RelationalAI</i>	
15:00 - 16:00	GT IDM	(+)
15:00 - 15:30	› Engineering Digital Twin - <i>Benoit Combemale, Diverse</i>	
15:30 - 16:00	› Jumeau numérique : une opportunité pour le GDR/GPL - Enquête sur la réalisation des JN - <i>Antoine Beugnard, Département Informatique, Lab-STICC</i>	
15:00 - 16:00	GT Debugging - Valentin Bourcier, Steven Costiou, Benoit Combemale	(+)
15:10 - 15:30	› Object-Centric Debugging - <i>Steven Costiou, inria</i>	
15:30 - 16:00	› Un protocole à Meta-Object pour l'implémentation de debuggers centrés objets - <i>Rémi Dufloer, inria</i>	
16:00 - 16:30	Pause	
16:30 - 17:30	Europe needs strong software research (GAM - Grand Amphi de Math) - Jean-Michel Bruel	
16:35 - 17:00	Appels Européens & GL (GAM - Grand Amphi de Math) - Smail Niar (INS2I)	
17:00 - 17:20	Informatics Europe : réseau européen de recherche & enseignement (GAM - Grand Amphi de Math) - Jean-Marc Jezequel (Président d'Informatics Europe)	
18:00 - 20:00	Cocktail de bienvenue aux Hospices de Strasbourg - Cave Historique des Hospices de Strasbourg. Avec dégustation et en-cas. 100 places maximum.	

mardi 4 juin 2024

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
09:00 - 10:15	Planetary Limits, Anti-Limits in Computer Systems And The Missing Scenarios (GAM - Grand Amphi de Math) - Florence Maraninchi	
09:00 - 10:15	Conférences invitées (GAM - Grand Amphi de Math) - Florence Maraninchi : Planetary Limits, Anti-Limits in Computer Systems And The Missing Scenarios	(+)
09:00 - 10:15	› Planetary Limits, Anti-Limits in Computer Systems And The Missing Scenarios - <i>Florence Maraninchi, VERIMAG</i>	
10:15 - 10:45	Pause	
10:45 - 12:15	GT GLIA (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
10:45 - 11:03	› A Performance Study of LLM-Generated Code on Leetcode - <i>Tristan Coignion, Inria Lille - Nord Europe</i>	
11:03 - 11:21	› Options Matter: Documenting and Fixing Non-Reproducible Builds in Highly-Configurable Systems - <i>Georges Aaron Randrianaina, Univ Rennes, IRISA</i>	
11:21 - 11:39	› Code stylometry vs formatting and minification - <i>Stefano Balla, Alma Mater Studiorum Università di Bologna = University of Bologna</i>	

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
11:39 - 11:57	› IA et métier, séparation des préoccupations au cœur du logiciel - <i>Sylvain Lejambe, Université Savoie Mont Blanc</i>	
11:57 - 12:15	› Défi Inria LLM4Code - <i>Mathieu Acher, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires, Diversity-centric Software Engineering</i>	
12:15 - 14:00	Déjeuner	
14:00 - 16:00	GT IE (GAM - Grand Amphi de Math) - Régine Laleau et Thomas Polacsek	(+)
14:00 - 14:30	› Présentation de l'outil Maat Re - <i>Patrick Tessier, CEA-LIST</i>	
14:30 - 15:00	› L'ingénierie des exigences et les hypothèses : de la construction incrémentale aux approches guidées par les données - <i>Thomas Lambolais, EuroMov - Digital Health in Motion</i>	
15:00 - 15:30	› Exploration des relations entre les buts pour la conception d'une chaîne d'assemblage de satellites - <i>Anouk Chan, ONERA, Université de Toulouse [Toulouse] - Thomas Polacsek, ONERA, Université de Toulouse [Toulouse]</i>	
14:00 - 15:00	GT GLIA (PAM - Petit amphi de math)	(+)
14:00 - 14:20	› CNNGen & Towards Feature-based ML-enabled Behaviour Location - <i>Paul TEMPLE, LANGAGE ET GÉNIE LOGICIEL</i>	
14:20 - 14:40	› Apprentissage automatique pour l'amélioration de la vérification formelle de code - <i>Maykel Mattar, Laboratoire de Sécurité et de sécurité des Logiciels, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires</i>	
14:40 - 15:00	› Modelling for citizens with citizens. Building accessible and reliable software for agent-based modelling - <i>Oleksandr Zaitsev, Savoirs, ENvironnement et Sociétés, Département Environnements et Sociétés</i>	
15:00 - 16:00	GT VL (PAM - Petit amphi de math)	(+)
15:00 - 15:20	› Polyglot programming: static analysis and test - <i>Philémon Houdaille</i>	
15:20 - 15:40	› Lightweight Syntactic API Usage Analysis with UCov - <i>Gustave Monce, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique</i>	
15:40 - 16:00	› A manual categorization of new quality issues on automatically-generated tests - <i>Nicolas Anquetil, Centre de Recherche en Informatique, Signal et Automatique de Lille - UMR 9189</i>	
16:00 - 16:30	Pause	
16:30 - 17:30	Prix de thèse (GAM - Grand Amphi de Math) - Pascal Poizat	
17:30 - 19:00	Préparation des concours (Salle C02) - Atelier	

mercredi 5 juin 2024

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
09:00 - 10:15	Deep Software Variability and Frictionless Reproducibility (GAM - Grand Amphi de Math) - Mathieu Acher	
09:00 - 10:15	Conférences invitées (GAM - Grand Amphi de Math) - Mathieu Acher - Deep Software Variability and Frictionless Reproducibility	(+)
09:00 - 10:15	› Deep Software Variability and Frictionless Reproducibility - <i>Mathieu Acher, Diversity-centric Software Engineering</i>	
10:15 - 10:45	Pause	
10:45 - 12:15	GT GLSec (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
10:45 - 11:15	› Apprentissage automatique pour l'amélioration de la vérification formelle de code - <i>Maykel Mattar, Laboratoire de Sécurité et de sécurité des Logiciels, Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires</i>	
11:15 - 11:45	› Formally verified hardening of C programs against fault injection - <i>Basile Pesin, VERIMAG</i>	
11:45 - 12:15	› Un métamodèle outillé pour assister l'ingénierie logicielle dans la protection de la vie privée des utilisateurs - <i>Selena Lamari, Laboratoire d'Informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier, Laboratoire de Recherche pour le Développement des Systèmes Informatiques [Blida]</i>	
10:45 - 12:15	GT Logiciel Éco-Responsable (PAM - Petit amphi de math)	(+)
10:45 - 11:15	› Software Frugality in an Accelerating World: the Case of CI/CD - <i>Quentin Perez, INSA Rennes</i>	
11:15 - 11:45	› Analyse des compromis entre performance et consommation d'énergie des frameworks Java de mapping objet-relationnel - <i>Alexandre Bonvoisin, Inria</i>	

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
11:45 - 12:15	› Rapport d'activité et bilan 2023-2024 du GT Logiciel Eco-Responsable - <i>Florence Maraninchi, Université de Grenoble</i>	
12:15 - 14:00	Déjeuner	
14:00 - 15:00	GT Yoda & CLAP (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
14:00 - 14:30	› Fast Choreography of Cross-DevOps Reconfiguration with Ballet - <i>Jolan Philippe, IMT Atlantique</i>	
14:30 - 15:00	› Génération automatique de code haute performance prévisible: de l'algèbre des tableaux au code vectorisé et multicoeur - <i>Gaétan Hains, Université Paris Est Créteil</i>	
14:00 - 15:00	AFADL (PAM - Petit amphi de math)	(+)
14:00 - 14:30	› Valider un système composé de modèles indépendants - <i>Jean-Pierre Jacquot, LORIA</i>	
14:30 - 15:00	› Combiner la Vérification Dédutive avec l'analyse de forme - <i>Yani ZIANI</i>	
15:00 - 16:00	GT LVP - AFADL (PAM - Petit amphi de math) - Nicolas Magaud et Julien Signoles	(+)
15:00 - 15:20	› Guided Equality Saturation - <i>Thomas Koehler, Inria</i>	
15:20 - 15:40	› Amélioration des raisonneurs du langage B avec des techniques SAT et SMT - <i>Vincent Trélat, Université de Lorraine, CNRS, Inria, LORIA</i>	
15:40 - 16:00	› Mieux automatiser la vérification déductive avec des stratégies de preuve dans Frama-C/WP - <i>Nikolai Kosmatov, Thales Research and Technology</i>	
16:00 - 16:30	Pause	
16:30 - 17:30	GT MTV2 - AFADL (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
16:30 - 16:55	› Guiding Symbolic Execution with A-star - <i>Theo De Castro Pinto, Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, SERMA Technologies</i>	
16:55 - 17:15	› Sécurisation de services via des techniques de healing et d'encapsulations - <i>Jarod Sue, Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes</i>	
17:15 - 17:30	› Le projet TAGAda: Tests Automatiquement Générés pour Ada - <i>Delphine Longuet, Thales Research & Technology</i>	
17:30 - 19:00	AG du GDR (GAM - Grand Amphi de Math)	
19:30 - 22:00	Gala @ Art Café - Terrasse du Musée d'Art Moderne	

jeudi 6 juin 2024

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
09:00 - 10:15	The How and Why of Higher-Order SMT for Prospective Users (GAM - Grand Amphi de Math) - Sophie Turret	
09:00 - 10:15	Conférences invitées (GAM - Grand Amphi de Math) - Sophie Turret - The How and Why of Higher-Order SMT for Prospective Users	(+)
09:00 - 10:15	› The How and Why of Higher-Order SMT for Prospective Users - <i>Sophie Turret, Max-Planck-Institut für Informatik, Laboratoire Lorrain de Recherche en Informatique et ses Applications</i>	
10:15 - 10:45	Pause	
10:45 - 12:15	AFADL (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
10:45 - 11:15	› Compilation avec l'interprétation abstraite - <i>Dorian Lesbre, Université Paris-Saclay, CEA, List</i>	
11:15 - 11:45	› Approche Dirigée par les Modèles pour la Sécurité Auto-adaptative des Systèmes Cyber-physiques - <i>Salim Chehida, Inria Research Centre Grenoble Rhône-Alpes</i>	
11:45 - 12:15	› Utilisation conjointe de SysML et Reo en vue de modeliser et de valider les CPS - <i>Perla Tannoury, FEMTO-ST Institute</i>	
12:15 - 14:00	Déjeuner	
14:00 - 15:00	AFADL (GAM - Grand Amphi de Math)	(+)
14:00 - 14:20	› Model-Based Fuzz Testing for GNSS Receiver - <i>Haag Nina, Fédération ENAC ISAE-SUPAERO ONERA</i>	
14:20 - 14:40	› Implémentation des Bigraphes dans Coq - <i>Cécile Marcon, ISAE-SUPAERO</i>	

HEURES	ÉVÉNEMENT	(+)
14:40 - 15:00	› Spécification et Vérification de propriétés Typestates avec Frama-C - <i>Sebastien Patte, Université Paris-Saclay, CEA, List</i>	
15:00 - 16:00	Posters et Démonstrations (Salle C03)	(+)
15:00 - 15:15	› Qontextium : estimation du degré de contextualité de configurations quantiques - <i>Axel Muller, Université de Franche-Comté</i>	
15:15 - 15:30	› TAGAda - <i>Delphine Longuet, Thales Research & Technology</i>	
15:30 - 15:45	› Un outil pour la manipulation d'hamiltoniens ... et de comptage des couplages parfaits - <i>Mathieu Nguyen, Laboratoire Méthodes Formelles, Institut de Recherche en Informatique Fondamentale</i>	
15:45 - 16:00	› Clôture des journées - <i>Catherine Dubois, Ecole Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise</i>	
16:00 - 16:30	Pause	



CCSD

