15èmes journées Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels

Fermeture des journées AFADL

En collaboration avec les journées du GDR-GPL

Aurélie Hurault et Nicolas Stouls

Merci d'être venus …

- Bonne participation *(jusqu'à 43 personnes)*
- Malgré les difficultés SNCF !

Journées denses, mais intéressantes

24 contributions :

- 9 Articles courts
- 3 Outils
- 6 Doctorants
- 2 Projets
- 3 Résumés étendus

Temps de présentation courts !

- Merci aux orateur pour respect du temps
  Pauses suffisantes pour terminer les débats ?
- Merci aux responsables de sessions

	Mardi 7 Juin	**Mercredi 8 Juin**
8h-9h	Accueil	Accueil
9h-10h30	Aurélie Hurault et Nicolas Stouls, ***Ouverture des journées AFADL*** **Session 1 : Vérification** **Responsable session : *Nicolas Stouls*** Jean-Christophe Léchenet, Nikolai Kosmatov and Pascale Le Gall, ***Slicing relaxé : une version de slicing adaptée à la vérification*** *(Résumé étendu)* Pierre-Emmanuel Hladik, Silvano Dal Zilio, Olivier Pasquier, Sébastien Pillement and Bernard Berthomieu, ***Outillage pour la modélisation, la vérification et la génération d'applications temporisées et embarquées****(Article court)* Yoann Blein, ***Identification de propriétés pour la validation d'un système cyber-physique médical*** *(Doctorant)* Hadrien Bride, Olga Kouchnarenko, Fabien Peureux and Guillaume Voiron,***Comparaison des Approches SMT et CSP Appliquées à la Vérification de Réseaux Workflows*** *(Résumé étendu)*	Ouverture des journées du GDR Présentation du GDR et des nouveaux groupes
10h30-11h	Pause café	Pause café
11h-12h30	**Session 2 : Sécurité** **Responsable session : *Catherine Dubois*** Fadi Obeid and Philippe Dhaussy, ***Validation formelle d'implementation des patrons de sécurité: Application aux SCADA*** *(Article court)* Amira Radhouani, Akram Idani, Yves Ledru and Ben Rajeb Narjes, ***GenISIS : un outil de recherche d'attaques d'initié en Systèmes d'Information****(Article court)* Salim Chehida, ***Approche de spécification et validation formelles de politiques RBAC au niveau des processus métiers*** *(Doctorant)* Emmanuel Perrier, ***Inférence et analyse de propriétés dans les protocoles de contrôle-commande*** *(Doctorant)*	Conférence invitée : Pascal Cuoq (Trust In Soft) ***Blurring the Line Between Testing and Verification (and making SQLite safer in the process)***
12h30-14h	Repas	Repas
14h-15h30	**Session 3 : Outils d'aide à la vérification** **Responsable session : *Marie-Laure Potet*** Djamila Baroudi, Philippe Dhaussy and Safia Nait Bahloul, ***Formalisation d'une Approche Compositionnelle Des Patrons de Propriétés*** *(Article court)* Florent Chevrou, ***Formalisation des interactions asynchrones*** *(Doctorant)* Catherine Oriat, Roland Groz and Emmanuel Perrier, ***SIMPA - Simpa Infers Models Pretty Automatically*** *(Outils)* Julien Alexandre Dit Sandretto and Alexandre Chapoutot, ***DynIBEX: une boîte à outils pour la vérification des systèmes cyber-physiques*** *(Outils)*	**Session MTV2/AFADL** **Responsable session : *Nikolai Kosmatov*** Lydie Du Bousquet and Masahide Nakamura, ***Quelle confiance peut-on établir dans un système intelligent?*** *(Projet)* Maxime Puys, Marie-Laure Potet and Jean-Louis Roch, ***Génération systématique de scénarios d'attaques contre des systèmes industriels****(Article court)* Julien Lorrain, Elizabeta Fourneret, Frédéric Dadeau and Bruno Legeard,***MBeeTle - un outil pour la génération de tests à-la-volée à l'aide de modèles*** *(Outils)* Adel Djoudi, Robin David, Josselin Feist, Sebastien Bardin and Thanh Dinh Ta,***BINSEC : plate-forme d'analyse de code binaire*** *(Résumé étendu)*
15h30-16h	Pause café	Pause café
16h-17h30	**Session 4 : Mathématiques pour le développement logiciel** **Responsable session : *Nicole Levy*** Valentin Gauthier, Thomas Bellet, Hakim Belhaouari and Agnès Arnould,***Préservation de la cohérence des transformations topologiques et géométriques*** *(Article court)* Steven De Oliveira, Virgile Prevosto and Saddek Bensalem, ***Algèbre linéaire pour invariants polynomiaux*** *(Article court)* Richard Genestier, ***Vérification formelle de programmes de génération de données structurées*** *(Doctorant)* Richard Genestier and Alain Giorgetti, ***Spécification et vérification formelle d'opérations sur les permutations*** *(Article court)*	**Session MFDL/AFADL** **Responsable session : *Aurélie Hurault*** Badr Siala, Mohamed Tahar Bhiri, Jean-Paul Bodeveix and Mamoun Filali, ***Un processus de développement Event-B pour des applications distribuées****(Article court)* Sebastien Bardin, ***Projet ANR BINSEC : analyse formelle de code binaire pour la sécurité*** *(Projet)* Thomas Fayolle, ***Combiner des diagrammes d'état étendus et la méthode B pour la validation de systèmes industriels*** *(Doctorant)* Thi-Kim-Zung Pham, Catherine Dubois and Nicole Levy, ***Vers un développement formel non incrémental*** *(Article court)* Nicolas Stouls et Aurélie Hurault, ***Fermeture des journées AFADL***
17h30-18h30	Réunion du CP AFADL	Session posters & démos des journées du GDR
18h-Soirée	Apéritif	Apéritif

L'année prochaine …

- Conjointement avec GDR-GPL, MFDL et MTV2
- Enseignements de cette année qui seront transmis :
  - Conservation format léger, mais plus souple : +1 page
  - En plus de l'appel : invitations nominatives de re-jeu de papiers
  - Durée exposés : 15' c'est parfois un peu trop court.
- Lieu : ORDEVIEDKNE

Merci …

- **Participants**
- **Orateurs et invité (Pascal)**
- **Comité de programme**
- **Organisateurs journées du GDR, dont orga. locale**

La vie après AFADL 2016

- Session posters dans le hall du cocktail
- Les *gens biens* savent qu'il faut rester pour la suite des journées du GDR … plein de choses bien à venir
- Bonne chance pour rentrer chez vous