

6èmes Journées GDR Génie de la Programmation et du Logiciel

GDR 3168

11-13 juin 2014

<http://gdr-gpl.cnrs.fr/>

Twitter : @GdrGPL

#GPL14



le **cnam**



Objectifs du GDR

Objectifs



- Concepts, outils, langages, modélisation, tests, compilation, processus, validation, vérification,
 - Pour du logiciel fiable
 - Pour du logiciel évolutif
 - Pour une aide aux concepteurs de logiciels
- Nouveaux domaines
 - Informatique embarquée, intelligence ambiante, extension du Web, Internet des objets, Cloud Computing
- Prise en compte de nouveaux enjeux de société
 - Développement durable, mobilité, économie d'énergie, big data

Objectifs (2)



- Structuration d'une communauté
 - Echange, collaborations, regards croisés sur la discipline
 - Faire grandir la communauté
 - En terme de visibilité/rayonnement
 - En terme de résultats
 - En terme de personnel (préparer les recrutements)

Objectifs (3)



- Prospectives
 - Identification de nouveaux défis
- Développement à l'international
 - Relations suivies avec des équipes internationales
- Renforcement des liens avec le tissu industriel
 - Rencontre Industries du logiciel-GDR
 - Club de partenaires

Responsables des groupes de travail



COSMAL - Composants Objets Services : Modèles, Architectures et Langages	Pascal Poizat, Univ Evry Val d'Essone * Romain Rouvoy, Univ Lille 1, LIFL *
FORWAL - Formalismes et Outils pour la Vérification et la Validation	Yohan Boichut, Univ. Orléans, LIFO * Pierre Cyrille Heam, Univ Franche Comté, LIFC *
LaMHA - Langages et Modèles de Haut-niveau pour la programmation parallèle, distribuée, de grilles de calcul et Applications	Gaëtan Hains, Univ Paris-Est, LACL Frédéric Gava, Univ Paris-Est, LACL
LTP - Langages, Types et Preuves	Catherine Dubois, ENSIIE, CEDRIC Marc Pouzet, ENS, LIENS, IUF *
MFDL - Méthodes Formelles, Vérimag, INP Grenoble dans le Développement Logiciel	Yamine Ait Ameer, ENSEEIHT, IRIT Virginie Wiels, ONERA* Akram Idani, Univ. Grenoble, LIG *
MTV2 - Méthodes de test pour la validation et la vérification	Frédéric Dadeau, Univ Franche Comté, LIFC * Lydie du Bousquet, Univ. Grenoble, LIG *
RIMEL - Rétro-Ingénierie, Maintenance et Evolution des Logiciels	Salah Sadou, Univ Bretagne Sud, Valoria Chouki Tibermacine, Univ. Montpellier, LIRMM *
Compilation*	Laure Gonnord, Univ Lille 1, LIFL * Fabrice Rastello, INRIA/LIP, ENS Lyon* Florian Brandner, ENSTA
Action AFSEC - Approches Formelles des Systèmes Embarqués Communicants	Claude Jard, ENS Cachan-Bretagne, IRISA Olivier H. Roux, Univ. Nantes, IRCCyN
Action IDM - Ingénierie Dirigée par les Modèles	Isabelle Borne, Univ Bretagne Sud, Valoria * Sara Tucci, CEA-LIST *

Quelques chiffres 2013



Soutien à des journées thématiques

- Journées Transformation de modèles et outillage (action IDM) à Roscoff, 31 janvier au 1 février 2013
- Journée COSMAL *Cos-tools : vers une plate-forme fédératrice pour l'ingénierie logicielle à base de composants, objets et services*, à Paris/LIP6, le 28 mars 2013
- Journées Compilation à Annecy, du 2 au 4 avril 2013
- Journée MDDay (action IDM) au LIP6/UPMC le mardi 25 Juin
- Journée FORWAL à Paris 6, 4 juillet 2013
- Journée AFSEC à Cachan, 19 novembre 2013
- Journée LTP au Labri, Université Bordeaux 1, le 18 novembre 2013
- Journée RIMEL, Annecy, 29 novembre 2013
- Journées MFDL/MTV2 à Grenoble, 13 et 14 janvier 2014

• Soutien à des manifestations

JFLA 2013, CIEL, AFADL, EJCP, ECOOP/ECSA/ECMFA (4 bourses de mobilité),
Journée Lignes de Produits, JFLA 2014, VAMOS(2 bourses de mobilité)

• 5 bourses de mobilité pour des chercheurs

Quelques chiffres 2013



- 3 actions spécifiques – présentation des résultats cet a-m
 - Etienne André, LIPN, U. Paris 13, IOP : Intégration d'Outils à la Plate-forme CosyVerif,
 - Sébastien Mosser, I3S, U. Nice-Sophia Antipolis, PING : Plateforme d'enseignement du Génie logiciel,
 - Martin Monperrus, LIFL, U. Lille, Empirical Software Engineering

Quelques chiffres 2013



- le nombre d'inscrits dans la liste de diffusion : 771
- le nombre de messages sur l'année 2013 : 221
- Abonnés twitter 85

Quelques informations 2014



- Journée IDM, Paris, 10/01
- Journée Compilation, Lyon, 14/04
- Journée Forwal- GT-Verif (GDR IM), 16-18/06
- Ecole Jeunes Chercheurs en Programmation
 - Rennes du 16 au 20 juin avec SE et Prog & Verif en //
- 8^{ème} rencontres Compilation du 1 au 3/07
- 3 bourses de mobilité chercheurs
- 3x2 bourses de mobilité pour AB/Z, COMPARCH, MDD4DRES
- ~180 inscrits aux journées GDR GPL

Programme des journées 2014

Le programme scientifique



- 3 conférences invitées
 - Roland Ducournau, Christine Paulin, Gérard Morin
- Nouvelles du CNRS par B. Vallée, DSA à l'INS2I
- 11 sessions en parallèle
- 1 table ronde – Défis 2025
- 1 Remise du prix de thèse 2014 – Mathias Bourgoïn
 - Abstractions performantes pour cartes graphiques
- 1 session posters/démos – Meilleur poster
- 1 AG
- 1 événement social -

- Profitez des présentations, des posters, des moments conviviaux
- Pour échanger, discuter vos sujets favoris et agrandir votre réseau