



# 4èmes Journées GDR Génie de la Programmation et du Logiciel GDR 3168

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

## Objectifs du GDR GPL

## 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 et animation 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)

5

## 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

6

## Organisation renouvelée en 2012



7

## Comité de direction



- Directrice
  - Laurence Duchien, Prof. Université Lille1, LIFL\*
- Des responsables de pôles
  - Langages et Vérifications
    - Jean-Louis Giavitto, DR CNRS, IRCAM
    - Pierre-Etienne Moreau, Prof. Ecole des Mines de Nancy, LORIA\*
  - Développement de logiciels
    - Mireille Blay-Fornarino, Prof. Univ. Sophia-Antipolis, I3S\*
    - Christel Seguin, Ingénieur de recherche, ONERA- Toulouse
- Responsable de la communication
  - Yves Ledru, Prof. Université de Grenoble, LIG
- Responsable de l'école jeunes chercheurs en programmation
  - Thomas Jensen, DR CNRS, IRISA, Rennes

8

## Responsables des groupes de travail



COSMAL - Composants Objets Services : Modèles, Architectures et Langages	Pascal Poizat, Univ Evry Val d'Essonne * 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*
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 *

9

## Comité scientifique



Franck Barbier*	Univ Pau et des Pays de l'Adour, LIUPPA
Charles Consel	Univ. Bordeaux, LABRI
Roberto Di Cosmo*	Univ Paris VII, PPS
Christophe Dony	Univ. Montpellier, LIRMM
Stéphane Ducasse*	Univ. Lille, INRIA, LIFL
Jacky Estublier	Univ. Grenoble, LIG
Nicolas Halbwachs*	Univ. Grenoble, VERIMAG
Marie-Claude Gaudel	Univ. Orsay, LRI
Gaëtan Hains	Univ Paris-Est, LACL
Valérie Issarny	INRIA, Rocquencourt
Jean-Marc Jézéquel	Univ Rennes, IRISA
Dominique Méry	Univ Nancy, LORIA
Christine Paulin	Univ. Orsay, LRI

10

## Outils de communication



- Liste de diffusion
  - [gdr.gpl@imag.fr](mailto:gdr.gpl@imag.fr)
- Site web
  - <http://gdr-gpl.cnrs.fr>

11

## Programme des journées 2012



12

## Le programme



- 3 conférences invitées
  - Jean-Bernard Stefani, Robert France, Claude Jard
- 11 sessions en parallèle
  - 10 sessions organisées par les groupes
  - 1 session sur les actions spécifiques 2011
- 1 table ronde – Industriels et Logiciels
- 1 session posters/démos – Meilleur poster
- Des nouvelles de l'institut INS2I
- 1 AG

13

## Programme Journées GDR GPL 2012



### Mercredi 20 juin 2012

8h30-9h00	Accueil		
9h00-10h30	Conférence invitée : Jean-Bernard Stefani, Inria Grenoble Rhône-Alpes - The case for reversible languages and systems		
10h30-11h00	Pause		
11h00-12h30	Session 1 : MTV2	Session 2 : Compilation	Session 3 : LTP
12h30-14h00	Déjeuner		
14h00-15h30	Session 4 : LAHMA	Session 5 : Retour sur les actions spécifiques 2011	Session 6 : RIMEL
15h30-16h30	Pause + Session Poster		
16h30-19h00	Événement Social : Visite du Vieux Rennes		
19h00-20h30	Réception à la Mairie de Rennes		
20h30-22h30	Dîner de Gala		

14

## On a besoin de vous



ANR YourCast: <http://bit.ly/Mnh4oU>

Il y a des QR codes à plusieurs endroits pour l'url du questionnaire...



16h06

Annonces  
Journées GDR - GPL - CIEL 2012

Bienvenue aux journées GDR-GPL et à la conférence CIEL 2012. Interagissez avec ces écrans de diffusion en publiant des informations sur Twitter et Flickr grâce au tag #GPL2012.

Simon URLI

lenzle from McGill at #GPL2012 #inria - @GPL2012 -

15

## Merci

16