

GPL 2012

18 - 22 juin





Pour un Club des Partenaires Industriels du GDR Génie de la Programmation et du Logiciel ?

Jérôme Bazin – Isatech

Jean-Yves Demarres - Captronic

Alain Ribault – Kereval

Alain Rossignol – Astrium

Modérateur: Christel Seguin ONERA

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

Le GDR GPL – 1



- Groupement De Recherche :
 - outil du CNRS (institut INS2I pour GPL)
 - pour structurer et animer une communauté scientifique
- La communauté GPL : un périmètre large
 - méthodes, modèles, langages, outils, processus
 - en support à toutes les étapes de la production du logiciel : de la spécification des besoins à la V&V en passant par la conception d'architecture et la compilation
 - pour tout type d'application: systèmes embarqués, web, systèmes d'informations,
- => 10 groupes de travail
 - (~ 5 à 25 équipes par groupe)
 - 638 abonnés à la liste de diffusion de GPL

Le GDR GPL - 2



- Les actions du GDR-GPL
 - Structuration des équipes de recherche françaises académiques en groupe de travail et cartographie par groupe
 - Diffusion de l'information
 - Liste de diffusion gdr.gpl@imag.fr
 - Site web <http://gdr-gpl.cnrs.fr>
 - Formation : école des jeunes chercheurs, soutien aux écoles d'été
 - Rayonnement, échange:
 - Par groupe: soutien aux journées, conférences nationales ou internationales organisées
 - Pour l'ensemble des groupes : organisation annuelle des journées nationales du GDR,
 - Soutien à la mobilité des équipes
 - Prospective: action défi

Le GDR GPL – 3 les groupes



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*
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 *

Un club des industriels ? - 1



- Les attentes des chercheurs :
 - Amélioration de la connaissance mutuelle
 - Cartographie des équipes industrielles intéressées par les thématiques de GPL
 - Positionnement par rapport aux groupes existant / thématiques absentes
 - Identification de points de contact
 - Participation des industriels dans les groupes de travail à accroître
 - Assistance pour mûrir les recherches en cours
 - Mise à disposition de données permettant de valider / invalider expérimentalement les concepts
 - Actions spécifiques pour favoriser les transferts technologiques
 - Préparation du futur : identification des besoins émergents de
 - Formation
 - Recherche
 - ... Et projets pour les réaliser

Un club des industriels ? - 2



- Les attentes des industriels: 4 témoignages
 - Jérôme Bazin – Isatech
 - Jean-Yves Demarres - Captronic
 - Alain Ribault - Kereval
 - Alain Rossignol – Astrium
- Questions posées:
 - Présentation du secteur d'activité
 - Attentes par rapport au GDR

La suite



- Avec un noyau de volontaires:
 - Définir des scénarios de fonctionnement / statuts
 - Organiser une journée de présentation de la thématique GPL du point de vue des industriels (novembre 2012 ?)
- Rendez-vous avec tous lors de la journée "Groupe industriel GPL"