

Communauté Française de compilation - COMPIL-FR

Responsables

Laure Gonnord Université de Lille/LIFL
Fabrice Rastello INRIA/ENS Lyon/LIP

Thématique scientifique

La thématique est la compilation de langages, c'est donc une thématique très large. Le groupe couvre un très grand nombre de thèmes, de la spécification de langages à la génération de code pour machines spécifiques. Les méthodes mises en oeuvre sont aussi assez variées, des méthodes purement statiques aux méthodes purement dynamiques.

Objectifs du groupe

Ce groupe de travail est essentiellement un groupe d'animation de la communauté scientifique française sur les thèmes de compilation. L'objectif est de permettre des échanges entre les différents groupes en France, par l'organisation de deux rencontres annuelles et l'animation d'une liste de diffusion.

Le groupe favorise en particulier les présentations d'étudiants en thèse.

Équipes Participantes

Le nombre d'équipes participantes est en constante évolution, en voici une liste non exhaustive :

- Compsys, INRIA/ENS Lyon/LIP
- Camus INRIA/Université de Strasbourg
- Synchrone Verimag/Université de Grenoble/CNRS
- Projet PIPS : Ecole des Mines de Paris
- équipes Alf et Vertecs IRISA Rennes
- équipes ALCHEMY Inria Saclay
- Gallium INRIA Rocquencourt
- Équipe ARPA, PRISM/Versailles
- Phoenix, LABRI/Bordeaux
- TRIO, Inria Nancy
- ...

Mode de fonctionnement

- Les deux responsables s'occupent de la page WEB, de la modération de la liste de diffusion et de la coordination
- Deux fois par an, sur 2/3 jours, le groupe organise des journées de rencontre avec présentations et débats. Le lieu et les organisateurs changent à chaque fois.

Conférences associées au groupe

Certaines personnes du groupe participent à l'organisation et au PC de conférences de compilation comme CGO (code generation and optimisation) et HIPEAC. Des membres du groupe ont aussi proposé des workshops lors de CGO 2011 (Chamonix).

Équipes industrielles associées

- HPC Project
- ST Micro, groupe compilation
- Kalray
- CAPS entreprise

Page WEB <http://compilation.gforge.inria.fr/>