

Application BASTRI

Fiches Equipes

PARA (SR02700R)

Parallélisme

PARA □ MOSCOVA (SR0075PR)

Statut: Terminée

Responsable : Jean-jacques Lévy

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Réseaux et systèmes

Thème : Programmation distribuée et temps réel

Période : 01/01/1987 -> 31/12/1999

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>

Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria de Paris

Localisation : Rocquencourt

Code structure Inria :

Numéro RNSR : 198722080L

N° de structure Inria:SR02700R

Présentation

Les recherches portent sur les aspects théoriques et pratiques de la compilation des langages fonctionnels sur des machines multiprocesseurs.

Axes de recherche

- Études théoriques : nous considérons les différents niveaux d'une compilation comme des systèmes de réécriture de termes du premier ordre, et étudions les propriétés de confluence et d'adéquation de ces systèmes.
- Études pratiques : plusieurs implantations du langage ML ont été produites sur machines Sequent, Encore et Kendal Square à mémoires partagées avec les modèles des futurs Multi-Lisp, ou sur des machines à réductions de graphe de LML. À terme, notre projet s'intéresse à l'analyse de dépendances sur les programmes (ce qui permettra de synthétiser le parallélisme) et à l'amélioration des performances dans la compilation des langages fonctionnels pour machines parallèles.

Relations industrielles et internationales

- Collaboration au projet Esprit Confer (notre projet est le site coordinateur).

Contact

- **Responsable :** Jean-jacques Lévy
- **Tél :** 01.39.63.56.89
- **Secrétariat Tél :** 01.39.63.57.19

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

Aucune décision associée.

Localisation

- **Adresse postale :** *Non renseignée*
- **Coordonnées GPS :** 48.83703, 2.103342