

Application BASTRI

Fiches Equipes

POSTALE (SR0635BR)

Performance Optimization by Software Transformation and Algorithms & Libraries Enhancement
POSTALE

Statut: Terminée

Responsable : Marc Baboulin

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Algorithmique, programmation, logiciels et architectures
Thème : Architecture, langages et compilation

Période : 01/01/2014 -> 31/12/2015

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>

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

CRI : Centre Inria de Saclay

Localisation : Centre de recherche Inria de Saclay

Code structure Inria : 111025-1

Numéro RNSR : 2014211355

N° de structure Inria: SR0635BR

Présentation

Postale is a joint research team between Inria Saclay and Laboratoire de Recherche en Informatique (LRI), Université Paris-Sud, in the area of high-performance computing (HPC), computer architectures and compilation. Postale focuses on providing software and hardware means to help programmers to deal with the ever growing complexity of programming state-of-the-art parallel and distributed architectures and to develop optimized HPC applications.

Axes de recherche

Relations industrielles et internationales

Main international collaborations:
University of Tennessee, Lawrence Berkeley National Laboratory, Old Dominion University, Louisiana State University, Texas A&M University, University of Manchester, University of Brasilia.

Main industrial collaborations:
ARM Ltd, CERN, EDF R&D, NumScale, ONERA.

Inria associate-team **R-LAS** with University of Tennessee, USA.

Contact

- **Responsable :** Marc Baboulin
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité : **2015**

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **10008** (17/03/2014) : nomination responsable
- **9995** (06/03/2014) : création
- **10598** (18/12/2014) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Centre de recherche Inria de Saclay
Campus de l'École Polytechnique - Bâtiment Alan Turing
1 rue Honoré d'Estienne d'Orves 91120 Palaiseau France
- **Coordonnées GPS :** 48.714, 2.206