

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### PAREO (SR0395GR)

Ilôts formels: fondements et applications  
PAREO (SR0418ER) □ PAREO

**Statut:** Terminée

**Responsable :** Pierre-etienne Moreau

**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 :** 01/01/2011 -> 31/12/2014  
**Dates d'évaluation :** 22/03/2011

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS, U. DE LORRAINE  
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** LORIA (UMR7503)

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Localisation :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Code structure Inria :** 051082-1

**Numéro RNSR :** 200820941G  
**N° de structure Inria:** SR0395GR

### Présentation

L'équipe PAREO vise à concevoir et mettre en œuvre des outils pour la spécification, l'analyse et la vérification de logiciels et de systèmes. Au cœur de notre projet se trouve donc la volonté d'étudier les aspects fondamentaux des langages de programmation (logique, sémantique, algorithmique, etc) et de faire des contributions majeures dans les domaines liés à la conception de langages de programmation. Une partie importante de notre effort de recherche se consacre à la conception de nouveaux concepts fondamentaux ainsi que leur mise en œuvre au travers de travaux d'outils pour permettant d'analyser des programmes et des systèmes existants.

### Axes de recherche

- Pour atteindre nos objectifs, nous nous concentrons sur :
- l'amélioration des fondements théoriques de la réécriture et de la logique;
  - l'intégration de méthodes formelles dans des environnements de programmation ou de vérification;
  - la mise en pratique des formalismes proposés.

### Logiciels

- [Tom](#)

### Relations industrielles et internationales

- Participation à plusieurs projets ANR (Complice, Infer, Ravaj, Ssurf).
- Membre du projet FRAE Quartef, portant sur la transformation certifiée de modèles.

### Contact

- **Responsable :** Pierre-etienne Moreau
- **Tél :** 03.54.95.84.65
- **Secrétariat Tél :** 03.54.95.84.02

### En savoir plus

- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Derniers Rapports d'Activité :

### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

### Décisions

- [6823](#) (13/04/2011) : création
- [10649](#) (12/01/2015) : fermeture

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Lorraine, 615 rue du Jardin Botanique, 54600 Villers-lès-Nancy France
- **Coordonnées GPS :** 48.666, 6.157