

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### PICUBE (SR0932BR)

Les assistants à la démonstration au cœur du raisonnement mathématique  
PI.R2 (SR0368UR) □ PICUBE

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Paul-andre Mellies

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" :** A2.1.1.1. Sémantique des langages de programmation , A2.1.4. Programmation fonctionnelle , A2.1.11. Langages de preuve , A2.4.3. Preuves , A7.2. Logique , A7.2.3. Assistants de preuve , A7.2.4. Formalisation mécanisée des mathématiques , A8.1. Mathématiques discrètes, combinatoire , A8.4. Calcul formel, calcul algébrique , A9.2. Apprentissage , A9.4. Traitement automatique des langues , A9.8. Raisonnement

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :**  
B6.1. Industrie du logiciel

**Domaine :** Algorithmique, programmation, logiciels et architectures  
**Thème :** Preuves et vérification

**Période :** 01/12/2022 -> 30/11/2026  
**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS, U PARIS CITE  
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** IRIF (8243)

**CRI :** Centre Inria de Paris  
**Localisation :** Centre de recherche Inria de Paris  
**Code structure Inria :** 021161-0

**Numéro RNSR :** 202224371Z  
**N° de structure Inria:** SR0932BR

[Présentation](#)

[Axes de recherche](#)

[Relations industrielles et internationales](#)

#### Contact

- **Responsable :** Paul-andre Mellies
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

#### En savoir plus

- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Derniers Rapports d'Activité : 2023

#### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

#### Décisions

- [15822](#) (30/11/2022) : création

#### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de Paris 48, rue Barrault CS 61534 75647 PARIS CEDEX
- **Coordonnées GPS :** 48.826, 2.346