# Application BASTRI

## Fiches Equipes

# DEVINE (SR0953TR)

Vérification efficace pour des systèmes distribués fiables
SUMO (SR0671YR) DEVINE

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Nathalie Bertrand

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" :** A2.4. Méthodes formelles pour vérification, sureté, certification , A2.4.2. Model-checking , A2.5.5. Test logiciel , A8.9. Evaluation de performances , A8.11. Théorie des jeux

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :** B5.1. Usine du futur , B6.6. Systèmes embarqués , B7.1. Gestion des traffics

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

**Période :** 01/01/2024 -> 31/12/2027
**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS, U. RENNES
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** IRISA (UMR6074)

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Rennes
**Localisation :** Centre Inria de l'Université de Rennes
**Code structure Inria :** 031142-0

**Numéro RNSR :** 202424472A
**N° de structure Inria:** SR0953TR

## Présentation

L'objectif global de l'équipe du projet Devine est de contribuer à la conception de systèmes distribués fiables qui intègrent des aspects quantitatifs tels que le temps, le coût ou les probabilités. Devine propose de développer des méthodes formelles efficaces basées sur des modèles pour vérifier et assurer leurs propriétés fonctionnelles et non fonctionnelles.

## Axes de recherche

## Relations industrielles et internationales

### Contact

- **Responsable :** Nathalie Bertrand
- **Tél :** 02.99.84.22.81
- **Secrétariat Tél :**

### En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2024

### Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

### Décisions

- 16635 (05/12/2023) : création
- 17704 (18/02/2025) : modification

### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, -1.64