

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### SPHINX (SR0742ER)

Heterogeneous Systems: Inverse Problems, Control and Stabilization, Simulation  
SPHINX (SR0686AR) □ SPHINX

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Takeo Takahashi

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" :** A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.2.1. Analyse numérique des EDP et des EDO , A6.2.6. Optimisation , A6.3.1. Problèmes inverses , A6.3.2. Assimilation de données , A6.4. Automatique , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.3. observabilité et contrôlabilité , A6.4.4. Stabilité et stabilisation , A6.5. Modélisation mathématique pour les sciences physiques , A6.5.1. Mécanique des solides , A6.5.2. Mécanique des fluides , A6.5.4. Ondes , A6.5.5. Chimie

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :** B2. Santé , B2.6. Imagerie biologique et médicale , B5.3. Nanotechnologies , B5.11. Systèmes quantiques , B9. Société & connaissance , B9.5. Sciences , B9.5.2. Mathématiques , B9.5.3. Physique , B9.5.4. Chimie

**Domaine :** Mathématiques appliquées, calcul et simulation  
**Thème :** Optimisation et contrôle de systèmes dynamiques

**Période :** 01/05/2016 -> 31/12/2026

**Dates d'évaluation :** 14/03/2017 , 12/01/2022

**Etablissement(s) de rattachement :** CNRS, U. DE LORRAINE  
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** IECL (UMR7502)

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Lorraine  
**Localisation :** Institut Élie Cartan de Lorraine – UMR 7502  
**Code structure Inria :** 051009-2

**Numéro RNSR :** 201521245G  
**N° de structure Inria:** SR0742ER

[Présentation](#)

[Axes de recherche](#)

[Relations industrielles et internationales](#)

#### Contact

- **Responsable :** Takeo Takahashi
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

#### En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur [inria.fr](http://inria.fr)
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : [2015](#) , [2016](#) , [2017](#) , [2018](#) , [2019](#) , [2020](#) , [2021](#) , [2022](#) , [2023](#)

#### Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

#### Décisions

- [11583](#) (25/04/2016) : création
- [12546](#) (11/12/2017) : prolongation
- [15186](#) (14/12/2021) : prolongation
- [15341](#) (31/12/2021) : cessation du responsable
- [15345](#) (01/01/2022) : nomination responsable
- [15853](#) (14/12/2022) : prolongation
- [15906](#) (05/01/2023) : nomination responsable
- [16225](#) (02/06/2023) : prolongation
- [16245](#) (03/07/2023) : renouvellement responsable
- [16652](#) (07/12/2023) : cessation du responsable
- [16653](#) (07/12/2023) : nomination responsable

#### Localisation

- **Adresse postale :** IECL  
Campus Aiguillettes BP 70239  
54506 Vandoeuvre Les Nancy  
France
- **Coordonnées GPS :** Non renseignées

