

Application BASTRI

Fiches Equipes

CAGE (SR0848TR)

Contrôle et géométrie
CAGE (SR0790ZR) □ CAGE

Statut: Décision signée

Responsable : Mario Sigalotti

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A6. Modélisation, simulation et contrôle , A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.4. Automatique , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.3. observabilité et contrôlabilité , A6.4.4. Stabilité et stabilisation , A6.4.5. Contrôle de paramètres de systèmes , A6.4.6. Contrôle optimal

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B2. Santé , B2.6. Imagerie biologique et médicale , B4.2.2. Fusion , B5.2.4. Spatial , B5.11. Systèmes quantiques

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

Période : 01/08/2018 -> 31/12/2026
Dates d'évaluation : 12/01/2022

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, SORBONNE UNIVERSITE
Laboratoire(s) partenaire(s) : LJLL (UMR7598)

CRI : Centre Inria de Paris
Localisation : Sorbonne Université
Code structure Inria : 021149-1

Numéro RNSR : 201722536B
N° de structure Inria:SR0848TR

Présentation

CAGE's activities take place in the field of mathematical control theory, with applications in three main directions: geometric models for vision, control of quantum mechanical systems, and control of systems with uncertain dynamics. At the core of the scientific activity of the team is the geometric control approach. The emphasis is put on intrinsic properties of the systems and on nonlinear and nonholonomic phenomena.

Axes de recherche

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Mario Sigalotti
- **Tél :** + +3.3..(0.)1..6.9..33..4.6..36
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité : [2018](#) , [2019](#) , [2020](#) , [2021](#) , [2022](#) , [2023](#) , [2024](#)

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- [13003](#) (24/07/2018) : création
- [15186](#) (14/12/2021) : prolongation
- [15853](#) (14/12/2022) : prolongation
- [16225](#) (02/06/2023) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Sorbonne Université 4 place Jussieu 75252 Paris cedex 05 France
- **Coordonnées GPS :** *Non renseignées*