

# Application BASTRI

## Fiches Equipes

### CAMIN (SR0869PR)

Contrôle Artificiel de Mouvements et de Neuroprothèses Intuitives  
CAMIN (SR0721KR) CAMIN

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Christine Azevedo Coste

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" :** A1.2.6. Réseaux de capteurs , A1.3. Systèmes distribués , A2.3. Systèmes embarqués et cyber-physiques , A2.5.2. Conception basé composant , A4.4. Sécurité des équipements et des logiciels , A4.5. Méthodes formelles pour la sécurité , A5.1.4. Interfaces cerveau-ordinateur, signaux physiologiques , A5.9.2. Estimation, modélisation , A5.10.5. Interactions (avec l'environnement, des humains, d'autres robots , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.3.2. Assimilation de données , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.6. Contrôle optimal

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :** B1.1.9. Biomécanique et anatomie , B1.2.1. Compréhension et simulation du cerveau et du système nerveux , B2.2.1. Cardio-vasculaires et respiratoires , B2.2.2. Système nerveux et endocrinologie , B2.2.6. Maladies neuro-dégénératives , B2.5.1. Handicaps sensori-moteurs , B2.5.3. Assistance aux personnes âgées

**Domaine :** Santé, biologie et planète numériques  
**Thème :** Neurosciences et médecine numériques

**Période :** 01/03/2019 -> 31/12/2027  
**Dates d'évaluation :** 15/05/2022

**Etablissement(s) de rattachement :** <sans>  
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** <sans UMR>

**CRI :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur  
**Localisation :** Antenne Inria Montpellier - Université Montpellier  
**Code structure Inria :** 041152-1

**Numéro RNSR :** 201622042U  
**N° de structure Inria:** SR0869PR

### Présentation

CamIn team has grown out of the former Demar team. Our research is dedicated to the design and development of realistic neuroprosthetic solutions for sensorimotor deficiencies in collaboration with clinical partners. Our efforts are focused on clinical impact: improving the functional evaluation and/or quality of life of patients.

Movement is at the center of our investigative activity, and the exploration and understanding of the origins and control of movement is one of our two main research priorities. The second research priority is movement assistance and/or restoration. Based on the results from our first research focus, neuroprosthetic approaches are deployed. CamIn intends to make both theoretical and applied contributions.

### Axes de recherche

### Relations industrielles et internationales

#### Contact

- **Responsable :** Christine Azevedo Coste
- **Tél :** 06.07.16.21.18
- **Secrétariat Tél :** 04.67.41.86.88

#### En savoir plus

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

#### Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

#### Décisions

- 13452 (04/03/2019) : création
- 14390 (02/11/2020) : modification
- 15197 (14/09/2022) : prolongation
- 16555 (31/10/2023) : prolongation

#### Localisation

- **Adresse postale :** Université Montpellier 860 Rue Saint Priest 34095 Montpellier cedex 5 France
- **Coordonnées GPS :** Non renseignées