

Application BASTRI

Fiches Equipes

MUSCLEES (SR0961CR)

Compréhension mathématique multi-échelles d'écosystèmes vivants complexes avec structures émergentes
MAMBA (SR0693OR) □ MUSCLEES

Statut: Décision signée

Responsable : Pierre-alexandre Bliman

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A3. Données et connaissances , A3.1. Données , A3.1.1. Modélisation, représentation , A3.4. Apprentissage et statistiques , A3.4.6. Réseaux de neurones , A3.4.7. Méthodes à noyaux , A6. Modélisation, simulation et contrôle , A6.1. Outils mathématiques pour la modélisation , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.1.2. Modélisation stochastique , A6.1.3. Modélisation discrète (multi-agent, individus centrés) , A6.1.4. Modélisation multiéchelle , A6.1.5. Modélisation multiphysique , A6.2. Calcul scientifique, analyse numérique et optimisation , A6.2.1. Analyse numérique des EDP et des EDO , A6.2.2. Probabilités numériques , A6.2.3. Méthodes probabilistes , A6.2.4. Méthodes statistiques , A6.2.6. Optimisation , A6.3. Interaction entre calcul et données , A6.3.1. Problèmes inverses , A6.3.2. Assimilation de données , A6.4. Automatique , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.4. Stabilité et stabilisation , A6.4.6. Contrôle optimal

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B1.1.2. Biologie moléculaire et cellulaire , B1.1.5. Immunologie , B1.1.6. Biologie évolutive , B1.1.7. Biologie computationnelle , B1.1.8. Biologie mathématique , B1.2. Neurosciences et sciences cognitives , B2. Santé , B2.2. Physiologie et pathologies , B2.2.3. Cancer , B2.2.4. Maladies infectieuses, Virologie , B2.2.6. Maladies neuro-dégénératives , B2.3. Epidémiologie , B2.4. Thérapies , B2.4.1. Pharmacologie et toxicologie , B2.4.2. Résistance aux médicaments , B2.6.3. Imagerie biologique , B9.6.4. Gestion

Domaine : Santé, biologie et planète numériques

Thème : Modélisation et commande pour le vivant

Période : 01/06/2024 -> 31/05/2028

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, SORBONNE UNIVERSITE

Laboratoire(s) partenaire(s) : LJLL (UMR7598)

CRI : Centre Inria de Paris

Localisation : Centre de recherche Inria de Paris

Code structure Inria : 021167-0

CRI : Centre Inria de Paris

Localisation : Sorbonne Université

Code structure Inria : 021167-0

Numéro RNSR : 202424539Y

N° de structure Inria: SR0961CR

[Présentation](#)

[Axes de recherche](#)

[Relations industrielles et internationales](#)

Contact

- **Responsable :** Pierre-alexandre Bliman
- **Tél :**
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **17039** (15/05/2024) : création

Localisation

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