Application BASTRI

Fiches Equipes

INBIO (SR0884MR)

Méthodes expérimentales et computationnelles pour la modélisation des processus cellulaires
LIFEWARE (SR0691IR) INBIO

Statut: Décision signée

Responsable : Gregory Batt

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : A3.1.1. Modélisation, représentation , A3.4.4. Optimisation pour l'apprentissage , A3.4.5. Méthodes bayésiennes , A6.1.1. Modélisation continue (EDP, EDO) , A6.1.2. Modélisation stochastique , A6.1.4. Modélisation multiéchelle , A6.3.1. Problèmes inverses , A6.3.3. Traitement de données , A6.4.1. Contrôle déterministe , A6.4.3. observabilité et contrôlabilité

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" : B1.1.2. Biologie moléculaire et cellulaire , B1.1.7. Biologie computationnelle , B1.1.8. Biologie mathématique , B1.1.10. Biologie des systèmes et biologie synthétique , B2.4.2. Résistance aux médicaments , B5.10. Biotechnologies , B9.8. Recherche reproductible

Domaine : Santé, biologie et planète numériques
Thème : Modélisation et commande pour le vivant

Période : 01/11/2019 -> 31/12/2027
Dates d'évaluation : 15/05/2022

Etablissement(s) de rattachement : INSTITUT PASTEUR
Laboratoire(s) partenaire(s) : C3BI (3756)

CRI : Centre Inria de Paris
Localisation : Institut Pasteur - Paris
Code structure Inria : 021156-0

Numéro RNSR : 201722244J
N° de structure Inria: SR0884MR

Présentation

InBio est une équipe de recherche interdisciplinaire combinant des approches de biologie expérimentale et computationnelle.

Nous utilisons à la fois des approches de biologie des systèmes et de biologie de synthèse, et des méthodes de contrôle et d'apprentissage actif pour des modèles stochastiques et statistiques.

Axes de recherche

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Gregory Batt
- **Tél :** 01.40.61.39.99
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du responsable
- Derniers Rapports d'Activité : 2020 , 2021 , 2022 , 2023 , 2024

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 13917 (21/10/2019) : création
- 15196 (14/09/2022) : prolongation
- 16553 (09/11/2023) : prolongation

Localisation

- **Adresse postale :** Institut Pasteur 25-28 Rue du Dr Roux 75015 Paris
- **Coordonnées GPS :** *Non renseignées*