# Application BASTRI

## Fiches Equipes

## SAIRPICO (SR0940OR)

Imagerie Spatio-Temporelle, Intelligence Artificielle et Calcul Numérique pour la Biologie Cellulaire et Chemobiologie
SERPICO (SR0582UR) SAIRPICO

**Statut:** Décision signée

**Responsable :** Charles Kervrann

**Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" :** A3.1.1. Modélisation, représentation , A3.3. Analyse de données et de connaissances , A3.3.3. Analyse de données massives , A3.4. Apprentissage et statistiques , A3.4.1. Apprentissage supervisé , A3.4.5. Méthodes bayésiennes , A3.4.6. Réseaux de neurones , A3.4.7. Méthodes à noyaux , A3.4.8. Apprentissage profond , A5.3. Analyse et traitement d'images , A5.3.2. Modélisation parcimonieuse et représentation d'images , A5.3.3. Reconnaissance de formes , A5.3.4. Recalage , A5.4.1. Reconnaissance d'objets , A5.4.4. Reconstructions 3D et spatio-temporelles , A5.4.5. Suivi d'objets et analyse de mouvements , A5.4.6. Localisation d'objets , A5.9.1. Echantillonnage, acquisition , A5.9.2. Estimation, modélisation , A5.9.3. Reconstruction et amélioration , A5.9.5. Méthodes parcimonieuses , A5.9.6. Méthodes d'optimisation , A6.1.2. Modélisation stochastique , A6.1.3. Modélisation discrete (multi-agent, individus centrés) , A6.1.4. Modélisation multiéchelle , A6.1.5. Modélisation multiphysique , 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 , A6.3.3. Traitement de données , A6.3.4. Réduction de modèles , A6.3.5. Quantification des incertitudes , A9.2. Apprentissage , A9.3. Analyse de signaux (vision, parole, etc.)

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :** B1.1.1. Biologie structurale , B1.1.7. Biologie computationnelle , B1.1.8. Biologie mathématique , B2.2.3. Cancer , B2.6. Imagerie biologique et médicale

**Domaine :** Santé, biologie et planète numériques
**Thème :** Biologie numérique

**Période :** 01/04/2023 -> 31/03/2027
**Dates d'évaluation :**

**Etablissement(s) de rattachement :** INSERM, INSTITUT CURIE
**Laboratoire(s) partenaire(s) :** CBC (UMR3666-U1143)

**CRI :** Centre Inria de l'Université de Rennes
**Localisation :** Centre Inria de l'Université de Rennes
**Code structure Inria :** 031139-0
**CRI :** Centre Inria de l'Université de Rennes
**Localisation :** Institut Curie - Paris
**Code structure Inria :** 031139-0

**Numéro RNSR :** 202324398Z
**N° de structure Inria:** SR0940OR

### Présentation

### Axes de recherche

### Relations industrielles et internationales

#### Contact

- **Responsable :** Charles Kervrann
- **Tél :** 02..9.9..84..2.2..21
- **Secrétariat Tél :** 02..9.9..84..7.1..86

#### En savoir plus

- Site sur inria.fr
- Derniers Rapports d'Activité : 2023

#### Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

#### Décisions

- 16069 (22/03/2023) : création

#### Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Rennes 263, avenue du Général Leclerc Campus universitaire de Beaulieu 35042 Rennes Cedex France
- **Coordonnées GPS :** 48.116, -1.64