

Application BASTRI

Fiches Equipes

COMPLEX (SR0330ZR)

Evolution Artificielle et Fractales

FRACTALES (SR0233AR) □ COMPLEX □ APIS (SR0319ZR)

Statut: Terminée

Responsable : Evelyne Lutton

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2023" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" : *Aucun mot-clé.*

Domaine : Systèmes cognitifs

Thème : Modélisation statistique et apprentissage

Période : 01/01/2007 -> 31/12/2007

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>

Laboratoire(s) partenaire(s) : <sans UMR>

CRI : Centre Inria de Paris

Localisation : Rocquencourt

Code structure Inria :

Numéro RNSR : 200721363V

N° de structure Inria: SR0330ZR

Présentation

L'équipe COMPLEX aborde le thème de la complexité sous l'angle de l'irrégularité des phénomènes et de l'émergence de celle-ci à diverses échelles.

Axes de recherche

Trois grands thèmes applicatifs sont étudiés :

- modélisation de processus stochastiques complexes (trafic TCP, finance),
- traitement de signaux irréguliers (analyse d'images, analyse de signaux biomédicaux),
- gestion d'interactions complexes (data retrieval, e-learning),

tout en poursuivant le développement des outils théoriques associés :

- modèles d'évolution Darwiniste en environnement complexe irrégulier,
- analyse et modélisation de l'irrégularité des signaux et des processus (approche multifractale).

Logiciels

- EASEA
- FracLab

Relations industrielles et internationales

L'équipe COMPLEX a des collaborations avec l'université de Yale (USA), l'université de St Andrews (UK), l'université de Monastir (Tunisie), et des contrats avec Novartis-Pharma (Suisse), Paraschool (France), l'ENILIA (France) et Dassault Aviation (France).

Contact

- **Responsable :** Evelyne Lutton
- **Tél :** 01.39.63.55.23
- **Secrétariat Tél :** 01.39.63.55.52

En savoir plus

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

Documents sur la structure

- Intranet
- Privés

Décisions

- 5993 (31/12/2007) : fermeture

Localisation

- **Adresse postale :** *Non renseignée*
- **Coordonnées GPS :** 48.83703, 2.103342