

Application BASTRI

Fiches Equipes

ODYSSEE (SR0150JR)

Vision algorithmique et biologique

ROBOTVIS (SR0284ER) □ ODYSSEE □ (ATHENA (SR0410QR) ,
NEUROMATHCOMP (SR0260TR))

Statut: Terminée

Responsable : Rachid Deriche

Mots-clés de "A - Thèmes de recherche en Sciences du numérique - 2024" : *Aucun mot-clé.*

Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2024" :
Aucun mot-clé.

Domaine : STIC pour les sciences de la vie et de l'environnement
Thème : Images, modèles et algorithmes pour la médecine et les neurosciences

Période : 24/05/2002 -> 31/12/2009

Dates d'évaluation : 07/10/2009

Etablissement(s) de rattachement : CNRS, ENS PSL

Laboratoire(s) partenaire(s) : DI-ENS (UMR8548)

CRI : Centre Inria d'Université Côte d'Azur

Localisation : Centre Inria d'Université Côte d'Azur

Code structure Inria : 041027-0

CRI : Centre Inria de Paris

Localisation : Antenne Inria Paris-Italie

Code structure Inria : 021091-0

Numéro RNSR : 200218384D

N° de structure Inria: SR0150JR

Présentation

L'équipe-projet ODYSSEE est bi-localisée à Sophia-Antipolis, à la rue d'Ulm à Paris et à Champs-sur-Marne aux environs de Paris. Le thème scientifique de l'équipe-projet est l'étude conjointe de la vision algorithmique et de la vision biologique. Nous pensons qu'une meilleure connaissance des mécanismes de perception visuelle humaine et animale pourrait avoir un impact sur la conception d'algorithmes, sur l'évaluation des performances, sur la façon d'interfacer un système de vision artificielle avec des personnes normales ou mal-voyantes.

De manière plus générale et à un autre niveau, la perception visuelle biologique, notamment des singes et de l'homme, est mal connue et modélisée. Faire progresser cette connaissance est un grand défi scientifique et philosophique qui constitue la toile de fond de notre équipe-projet.

Axes de recherche

Nous travaillons selon trois axes de recherche:

- Méthodes variationnelles et équations aux dérivées partielles pour la vision
- Observation du cerveau par imagerie fonctionnelle
- Modélisation de l'activité corticale

Relations industrielles et internationales

Contact

- **Responsable :** Rachid Deriche
- **Tél :** 04.92.38.78.32
- **Secrétariat Tél :**
04.92.38.79.49

En savoir plus

- Site de l'équipe
- Site sur inria.fr
- Site du [responsable](#)
- Derniers Rapports d'Activité :

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **5093** (24/08/2006) : prolongation
- **6113** (04/04/2008) : modification
- **3557** (24/05/2002) : création
- **6113** (04/04/2008) : bi-localisation
- **6468** (23/12/2008) : nomination responsable
- **6506** (23/12/2008) : cessation du responsable
- **7017** (16/12/2009) : fermeture

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria d'Université Côte d'Azur 2004
Route des Lucioles - BP 93
06902 Sophia Antipolis cedex
France
- **Coordonnées GPS :** 43.616,
7.068