

# 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 - 2023" :** *Aucun mot-clé.*

**Mots-clés de "B - Autres sciences et domaines d'application - 2023" :**  
*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](http://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