Application BASTRI

Fiches Equipes

OTTO (SR0366LR)

Optique, transport et trajectoires optimales
OTTO

Statut: Terminée

Responsable : Jean-david Benamou

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 : Systèmes numériques

Thème : Optimisation et problèmes inverses en stochastique ou en grande dimension

Période : 01/01/2002 -> 01/10/2006

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 : 200221412V

N° de structure Inria: SR0366LR

Présentation

Les objectifs généraux de l'action OTTO sont la conception, l'étude et l'application de méthodes numériques dans les problèmes faisant intervenir la notion de trajectoires optimales.

L'accent est mis sur les trajectoires qui modélisent, soit un phénomène physique de type optique, soit un flot de transport.

Axes de recherche

- Optique Géométrique Eulérienne
- Solutions de viscosité des équations de Hamilton-Jacobi-Lien avec le calcul des variations et le contrôle optimal
- Propagations de fronts (Level-Set Method)
- Problème de Monge Kantorovitch

Logiciels

- GO++

Relations industrielles et internationales

NADA-KTH

Contact

- **Responsable :** Jean-david Benamou
- **Tél :** 01.39.63.54.40
- **Secrétariat Tél :** 01.39.63.56.21

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

- **5149** (03/10/2006) : fermeture

Localisation

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