

Application BASTRI

Fiches Equipes

ADAGE (SR0310XR)

Algorithmique discrète et ses applications à la génomique
ADAGE

Statut: Terminée

Responsable : Grigory Koutcherov

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 biologiques

Thème : Modélisation et simulation pour la biologie et la médecine

Période : 01/01/2002 -> 01/01/2006

Dates d'évaluation :

Etablissement(s) de rattachement : <sans>

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

CRI : Centre Inria de l'Université de Lorraine

Localisation : Centre Inria de l'Université de Lorraine

Code structure Inria :

Numéro RNSR : 200221405M

N° de structure Inria:SR0310XR

Présentation

L'objectif général de l'équipe ADAGE consiste à mettre au point des algorithmes efficaces sur les structures discrètes (telles que mots, arbres, graphes, cartes, polyominos, ...), qui sont souvent basés sur des études théoriques profondes de propriétés combinatoires de ces structures. Le champ d'applications privilégié de ces travaux est la bioinformatique, domaine dans lequel les modèles discrets apparaissent de façon naturelle et essentielle. Une attention particulière est portée au développement de logiciels expérimentaux basés sur des algorithmes mis au point dans le projet.

Axes de recherche

- Algorithmique et combinatoire des mots
- Géométrie discrète
- Aléa discret
- Bioinformatique

Les logiciels grappe et meps d'analyse de textes sont développés dans le projet.

Relations industrielles et internationales

Coopérations scientifiques : Université Marne-la-Vallée, LaBRI, LIX, IGBMC, projet ALGO à l'INRIA, Université Lumière Lyon 2, INRA, LLAIC, Université de Strasbourg, Université Carlton, UQAM (Canada), Microsoft Research (USA), Université de Moscou, Université de Varsovie

Contact

- **Responsable :** Grigory Koutcherov
- **Tél :** 03.83.59.30.21
- **Secrétariat Tél :**

En savoir plus

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

Documents sur la structure

- [Intranet](#)
- [Privés](#)

Décisions

- **4873** (28/01/2006) : fermeture
- **217** (21/12/2000) : création

Localisation

- **Adresse postale :** Centre Inria de l'Université de Lorraine, 615 rue du Jardin Botanique, 54600 Villers-lès-Nancy France
- **Coordonnées GPS :** 48.666, 6.157