

Algorithmes d'extraction de modèles géométriques discrets pour la représentation robuste des formes

Par Tristan ROUSSILLON

Thèse de doctorat en Informatique

Sous la direction de Laure TOUGNE et Isabelle SIVIGNON

Présentée et soutenue publiquement le 19 novembre 2009

Thèse au format PDF

Composition du jury : Laure TOUGNE, Professeur des universités, Université Lyon 2 Isabelle SIVIGNON, Chargée de recherche, INSA de Lyon Jean-Pierre REVEILLES, Professeur des universités, Université Clermont-Ferrand 1 Jacques Olivier LACHAUD, Professeur des universités, Université de Savoie Jean-Marc CHASSERY, Directeur de recherche, C.N.R.S. Olivier DEVILLERS, Directeur de recherche, I.N.R.I.A. Jacques BLANC-TALON, Responsable domaine scientifique, D.G.A.

Table des matières

Contrat de diffusion . . .	4
Remerciements . . .	5
Résumé . . .	6
Abstract . . .	7
Sommaire . . .	8
Liste des Algorithmes . . .	9
Introduction . . .	10
Première partie – Éléments préliminaires . . .	11
Deuxième partie – Modèles linéaires et convexes . . .	12
Troisième partie – Modèles circulaires . . .	13
Quatrième partie – Traitement d'images en Géomorphologie . . .	14
Conclusion et perspectives . . .	15
Bibliographie . . .	16

Contrat de diffusion

Ce document est diffusé sous le contrat *Creative Commons* « [Paternité – pas de modification](#) » : vous êtes libre de le reproduire, de le distribuer et de le communiquer au public à condition d'en mentionner le nom de l'auteur et de ne pas le modifier, le transformer ni l'adapter.

Remerciements

[roussillon t remerciements.pdf](#)

Résumé

[roussillon_t_resume.pdf](#)

Abstract

[roussillon t abstract.pdf](#)

Sommaire

[roussillon_t_sommaire.pdf](#)

Liste des Algorithmes

[roussillon t liste des algorithmes.pdf](#)

Introduction

[roussillon_t_introduction.pdf](#)

Première partie – Éléments préliminaires

[roussillon_t_partie1.pdf](#)

Deuxième partie – Modèles linéaires et convexes

[roussillon_t_partie2.pdf](#)

Troisième partie – Modèles circulaires

[roussillon_t_partie3.pdf](#)

Quatrième partie – Traitement d'images en Géomorphologie

[roussillon_t_partie4.pdf](#)

Conclusion et perspectives

[roussillon_t_conclusion.pdf](#)

Bibliographie

[roussillon_t_bibliographie.pdf](#)