

ACADÉMIE DE MONTPELLIER  
UNIVERSITÉ MONTPELLIER II  
— SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC —

## Thèse

présentée à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc  
pour obtenir le diplôme de DOCTORAT

*Spécialité* : **Informatique**  
*Formation Doctorale* : **Informatique**  
*École Doctorale* : **Information, Structures et Systèmes**

## Définition et étude d'un modèle topologique minimal de représentation d'images 2d et 3d

par  
Guillaume DAMIAND

Soutenue le 14 Décembre 2001 devant le Jury composé de :

M. Jean-Claude Bajard, Professeur, Univ. Montpellier II, LIRMM ..... Président du Jury  
M. Jean-Pierre Braquelaire, Professeur, Univ. Bordeaux I, LABRI ..... Rapporteur  
M. Walter Kropatsch, Professeur, Technische Universität Wien, PRIP ..... Rapporteur  
Mme Annick Montanvert, Professeur, Univ. Grenoble, ENSIEG-LIS ..... Rapporteur  
M. Jean Françon, Professeur, Univ. L. Pasteur Strasbourg, LSIT ..... Examineur  
M. Yves Bertrand, Professeur, Univ. Poitiers, IRCOM-SIC ..... Co-directeur de Thèse  
M. Christophe Fiorio, Maître de Conférences, Univ. Montpellier II, LIRMM ..... Co-directeur de Thèse  
M. Michel Habib, Professeur, Univ. Montpellier II, LIRMM ..... Directeur de Thèse