

A comparative study of two segmentation algorithms for 3D meshes

Type de contenu : Texte

Titre(s) : A comparative study of two segmentation algorithms for 3D meshes : Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Habonneau Jérôme (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Pagnoux Alexandre (EN 2006)
Prof. Mohammed Bennamoun, head of CSSE (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 50 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : School of Computer Science and Software Engineering (CSSE), University of Western Australia

Résumé ou extrait : La vision par ordinateur est une science moderne avec des applications prometteuses. L'identification par ordinateur en est une. L'ordinateur doit être capable de reconnaître un objet dans une scène tridimensionnelle ou scène 3D. Pour y arriver, il doit le décomposer en parties significatives. La segmentation d'objets 3D permet de le faire. Ce projet de fin d'études consiste à implémenter deux algorithmes de segmentation d'objets 3D sous le logiciel MATLAB. Tout d'abord, nous introduirons les mailles d'objets 3D. Ensuite, nous commenterons les résultats de chacun des algorithmes séparément et enfin nous comparerons ces deux méthodes différentes de segmentation.

Sujet(s) : segmentation