

Traitement et visualisation des données IFREMER

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Traitement et visualisation des données IFREMER : Mémoire de fin d'étude - Systèmes informatiques et modélisation

Auteur(s) : Bougouin (EN 2002)

Autre(s) responsabilité(s) : Trinquant (EN 2002)

Voisset, M., Responsable de la cartographie et des traitements des données (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2004

Description matérielle : 52 p.

: 21 cm

: tableaux ; figures

Note(s) : Bibliogr.

annexes

Note de thèses et écrits académiques : IFREMER Brest

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en une étude de la triangulation et la compression géométrique des maillages réguliers de l'IFREMER. Le but est de proposer et de montrer les avantages d'une triangulation des données. Un programme de démonstration est requis pour valider les choix effectués. Le présent projet porte sur la réalisation d'un logiciel de démonstration permettant la construction d'un modèle numérique de terrain par triangulation à partir de fichiers de sondes. Une étude des procédés utilisables en triangulation de surface est demandée dans la perspective d'un futur développement du logiciel CARAIBES d'IFREMER. Une analyse préalable des outils pour la triangulation et des algorithmes de compression géométrique a tout d'abord été faite. En suivant le cahier des charges, une mise en application d'une méthode a ensuite été réalisée. Ce projet met en avant les possibilités futures de la triangulation pour les utilisateurs de CARAIBES.

Sujet(s) : Maillage

Triangulation

compression géométrique