

La Triangulation 3D. Adaptation aux reliefs numériques

Type de contenu : Texte

Titre(s) : La Triangulation 3D. Adaptation aux reliefs numériques : Mémoire de fin d'étude - Auditeurs

Auteur(s) : Daille (EMF 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Le Ret (EMF 2000)

Sinquin M., ingénieur en informatique, chef du projet CARAIBES (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 44 p.

: 21 cm

: Ill. en noir et blanc

Note(s) : Annexes

bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Ifremer

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à faire une étude sur l'élaboration de Modèle Numérique de terrain (MNT) à mailles irrégulières à partir de relevés bathymétriques. Le cahier des charges prévoyait la réalisation de la triangulation d'un semi de points obtenu à l'aide de relevés bathymétriques, sa visualisation, la gestion de la densité d'information et des trous de données ainsi que la fusion de différents MNT entre eux. En fonction de la multitude des problèmes à intégrer, nous avons étudié le format des données permettant l'élaboration de notre triangulation puis nous avons choisi un visualisateur de manière à obtenir des résultats concrets et nous avons recherché un moyen de généralisation de l'information de manière à optimiser le temps de calcul et l'espace mémoire. Nous avons implémenté un programme de triangulation de manière à pouvoir l'intégrer au logiciel de bathymétrie CARAIBES.

Sujet(s) : Triangulation