

Etude et implémentation de paramètres de formes appliquées aux images binaires

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Etude et implémentation de paramètres de formes appliquées aux images binaires : Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Blehaut Guillaume (EN 2004)

Autre(s) responsabilité(s) : Becker J.-M. (Gestionnaire de projet)
Garcin Florent (EN 2004)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2006

Description matérielle : 49 p.
: Figures

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : CPE Lyon & LTSI

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en la réalisation d'un logiciel d'étude des paramètres de formes (circularité, symétrie...) à l'aide du logiciel MATLAB. Le but est d'obtenir en fin de stage un logiciel dédié d'une part à l'enseignement de l'option image à CPE Lyon et d'autre part à l'analyse de formes issues d'images quelconques. Le cahier des charges prévoyait l'implémentation des paramètres de formes déjà existants, la poursuite du catalogue actuel et la réalisation d'un logiciel complet, possédant une interface homme-machine développée. Après un temps d'appropriation de la thèse d'étude des paramètres de formes qui a servi de base à notre travail, nous avons implémenté différents paramètres classiques ou plus novateurs ainsi que l'interface graphique demandée. les résultats obtenus après l'implémentation ont permis par la suite d'amorcer de nouvelles analyses qui se sont révélées particulièrement intéressantes.

Sujet(s) : Interface graphique
MATLAB (logiciel)