

## **Spatial modeling of new maritime terminals in the Cartagena region**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Spatial modeling of new maritime terminals in the Cartagena region [texte imprimé] / enseigne de vaisseau du Baret de Lime Vincent ; enseigne de vaisseau Brissy Florian ; organisme d'accueil Centro de Investigacion para Actividades Maritimas, Escuela Naval Almirante Padilla ; tuteur de projet : CC Gutierrez Maya Jhon and TN Rojas Reyes Gonzalo

Auteur(s) : Du Baret de Lime, Vincent EN2015

Autre(s) auteur(s) : Brissy, Florian EN2015 EN2015

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2017

Description matérielle : 1 vol. (41-V p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2017 Ecole navale

Résumé ou extrait : Les simulateurs de navigation sont en plein essor. Aujourd'hui le simulateur est devenu un outil incontournable pour permettre aux élèves comme aux professionnels de la navigation de s'entraîner et d'être mis dans des situations complexes ou dangereuses. L'Ecole Navale colombienne s'est équipée il y a deux ans d'un simulateur de navigation à destination de ses élèves ainsi que de la marine marchande. L'objectif du projet est de modéliser dans le simulateur deux sites de la baie de Carthagène, un terminal de conteneur et un chantier naval. Le travail commence avec l'acquisition de photos et de données d'élévation puis se poursuit avec l'analyse de ces données afin de pouvoir modéliser en 3D le relief terrestre et sous-marin de la zone puis les bâtiments. Enfin, les ports modélisés sont testés sur le simulateur.