

# **Modélisation de comportements de navires à risque à l'aide d'UML**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Modélisation de comportements de navires à risque à l'aide d'UML : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Gravière Jean-Eude (EN 2011)

Autre(s) responsabilité(s) : Cario Matthieu (EN 2011)  
M. Napoli, chargé de recherche (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2013

Description matérielle : 56 p.  
: 30 cm  
: tableaux

Note de thèses et écrits académiques : CRC Mines ParisTech à Sofia Antipolis

Résumé ou extrait : Notre projet a pour but d'analyser les comportements à risques dans l'espace maritime grâce à nos connaissances du milieu, et des moyens pouvant être utiles à leur caractérisation. Cette analyse des comportements aboutira à leurs modélisations graphiques en utilisant le langage UML. Ce projet s'inscrit dans un projet à plus grande échelle. Il servira à créer une base de modèles de comportements pouvant servir à l'automatisation de la détection des risques maritimes par l'intermédiaire du système FischEye, interne au CRC. Cette analyse des comportements se base sur la source de données AIS, seule source à notre disposition. Il en ressort que le nombre de sources limité ne nous permet de traiter que cinq types de comportements à risques qui sont la navigation dans une zone réglementée, l'échouement, la pêche illégale et enfin la collision.