

Validation de simulateurs de navires (cas du DTMB 5415)

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Validation de simulateurs de navires (cas du DTMB 5415) / enseigne de vaisseau Zaidane Djamei-Eddine ; enseigne de vaisseau Lalaina Michaël ; organisme d'accueil SIREHNA ; tuteur de projet : ING, S. PAGES

Autre(s) auteur(s) : Tafara, Lalaina Michaël EN2014

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2016

Description matérielle : 1 vol. (45 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Masters 2016 Ecole navale

Résumé ou extrait : Dans ce rapport, nous nous intéressons à la validation de simulateurs de tenue à la mer des navires dans des conditions de mer données. Les simulations se reposent essentiellement sur trois points afin de valider le simulateur : la manoeuvre de giration, la manoeuvre de zigzag et la vérification du course keeping. Pour cela, nous simulons les mouvements du bateau à partir d'un simulateur (FREDYN), et ensuite, à partir de données obtenues par des essais expérimentaux en bassin, nous comparons enfin ces résultats selon les normes de STANAG\OTAN afin de conclure si ce simulateur est validé ou non pour une telle mission pour un type de navire donné, cas ici du DTMB 5415.