

Influence du vent et des amarres sur les incertitudes de mesure lors d'une expérience de stabilité

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Influence du vent et des amarres sur les incertitudes de mesure lors d'une expérience de stabilité / Louis Absolut de la Gastine / Augustin Perroy [Organisme d'accueil : DGA Technique Hydrodynamique]

Editeur, producteur : Ecole Navale (PDS), 2023

Adresse bibliographique : : Ecole Navale (PDS), 2023

Description matérielle : 49 p. ; 29,7 cm

Résumé ou extrait : Pour qu'un bâtiment soit admis au service actif et réaliser des missions de la Marine nationale, il doit pouvoir répondre à de nombreux critères, bien sûr ceux spécifiques à un navire de combat, mais, également à des critères plus généraux à tout bâtiment prenant le large et notamment des critères de stabilité. La stabilité d'un bâtiment repose sur de nombreux paramètres, c'est pour cela que les chantiers, en lien avec la DGA, réalisent des expériences de stabilité. Or, lors de ces expériences, des incertitudes surviennent, elles sont notamment dues au vent et aux amarres. Ce projet porte donc sur la recherche d'un critère afin de modéliser ces incertitudes. Ce projet portera tout d'abord sur la maîtrise des expériences de stabilité et les données voulues. Ensuite, sur la représentation et la modélisation de l'influence du vent et des amarres sur le bâtiment. Cette modélisation est produite sur le logiciel MS Excel en utilisant des données issues d'expériences de stabilité et en particulier sur celui du POM TERIIEROO A TERIIEROOITERAI ou POM 2. Et sur la présentation du critère permettant la modélisation des incertitudes. Cette étude donnera un pourcentage d'erreur de mesure avec des vents échelonnés et mesuré.