

## **Hydrodynamique navale**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Hydrodynamique navale : le sous-marin / Alain Bovis

Auteur(s) : Bovis, Alain (1953-....)

Mention d'édition : 2ème édition

Publication : Palaiseau : Les Presses de l'ENSTA, 2016

Description matérielle : 1 vol. (IV-231 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Les cours

ISBN : 978-2-7225-0953-5

EAN : 9782722509535

Appartient à la collection : Les Cours (ENSTA) 1968-5890

Classification décimale Dewey : 623.812 57 22

Note(s) : ENSTA = École nationale supérieure de techniques avancées

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. p. 229-231

Résumé ou extrait : "Créés à l'origine comme navires de surface pouvant plonger, les sous-marins sont conçus depuis la fin de la seconde guerre mondiale pour la navigation en plongée. Pour réduire la résistance à l'avancement et augmenter l'autonomie en plongée, pour améliorer la sécurité de navigation en trois dimensions, des modèles théoriques et expérimentaux spécifiques ont été développés. Le perfectionnement des équipements de mesure et des algorithmes de traitement en détection acoustique ont conduit au développement d'une nouvelle discipline : la discrétion acoustique, ou réduction des bruits, au premier rang desquels les bruits d'origine hydrodynamique. Cet ouvrage fait l'état des méthodes actuelles d'analyse hydrodynamique et des règles de conception des formes qui en découlent. Il est la suite d'Hydrodynamique navale : théorie et modèles, paru aux Presses de l'ENSTA, en 2009."

Sujet - Nom commun : Sous-marins

Navires -- Hydrodynamique

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Manuels d'enseignement supérieur