

# **Problèmes d'hydrodynamique navale et méthodes numériques associées**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Problèmes d'hydrodynamique navale et méthodes numériques associées [Texte imprimé] ; D. Euvrard G. Fernandez A. Jami C. Soize

Editeur, producteur : Ecole nationale supérieure des techniques avancées, 1985

Description matérielle : pag. multiple  
: 27 cm

Collection : Ecole nationale supérieure des techniques avancées Département mathématiques appliquées

ISBN : 2-7225-0749-8

Appartient à la collection : Ecole nationale supérieure des techniques avancées

Autres classifications : NAB\_04-04

Note(s) : Bibliogr.

Résumé ou extrait : - Conditions de surface libre et condition de rayonnement - Mouvement sur houle d'un corps flottant librement sans vitesse d'avance - Mouvement sur houle d'un navire élané flottant librement avec vitesse d'avance - Rappels et compléments de mathématiques - Formules de représentation intégrale - Méthodes de quadrature et calcul d'intégrales à noyaux oscillants - Introduction à la méthode des éléments finis - Méthodes numériques de résolution du problème de tenue à la mer en domaine non borné - Couplage hydro-élastique en milieu compressible non borné

Sujet(s) : Analyse numérique

Analyse numérique

Hydrodynamique

Hydrodynamique

Navires

Navires