

TABLE DES MATIERES

Première Session :

RESISTANCE DE VAGUES

- "Décomposition de la résistance à l'avancement des navires rapides" 3
F.X. DUMEZ
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil
- "Simulation numérique d'écoulements autour de corps immergés
avec surface libre non linéarisée" 17
C. de JOUETTE, H. VIVIAND, S. WORNOM
Principia R.D. - Diodore Système, Sophia-Antipolis
- "Résolution des équations de Navier-Stokes autour d'une carène
perçant la surface libre" 31
B. ALESSANDRINI, G. DELHOMMEAU
LMF-ECN, Nantes
- "Etude numérique et expérimentale des profils de vagues générés par des carènes" 47
F. LARRARTE
LMF-ECN, Nantes
- "Etude expérimentale du déferlement stationnaire de l'onde de surface
engendrée par le déplacement d'une aile bidimensionnelle immergée" 61
M. MORY, E. BARTHELEMY, L. DUBUS, O. GAY
LEGI-IMG - LHF, Grenoble
- "Etude expérimentale et numérique du comportement dynamique des voiliers
en gîte et dérive" 73
C. TALOTTE, G. DELHOMMEAU, J-M. KOBUS
LMF-ECN, Nantes

Deuxième Session :

MANŒUVRABILITE, PROPULSION, CAVITATION

- + - "Manœuvrabilité du sous-marin. Application de la théorie des bifurcations à l'étude des surfaces d'équilibre du sous-marin dépesé" 89
C. PAVAUT
IMFL-ONERA, Lille
- "Contribution à la conception des hélices marines" 103
N. SETTOU, T.S. LUU
LIMSI, Orsay
- "Cavitation naissante dans un sillage turbulent et tourbillons de couche limite" 117
B. BELAHADJI, J-P. FRANC, J-M. MICHEL
LEGI-IMG, Grenoble
- "Etude théorique et expérimentale des écoulements autour de voiles de navire" 129
M. GUILBAUD, F. MAZZOUJI, D.R. RAJAONA
CEAT, Poitiers - LMF-ECN, Nantes
- "Présentation d'une méthodologie systématique de mesure de début de cavitation" 143
A. HELLION, J. PAUCHET, S. LAVIGNE
ACB-CERG, le Pont-de-Claix
- "Etude numérique des écoulements cavitants autour d'un corps, avec prise en compte de la viscosité" 153
E.L. AMROMIN
Institut Krylov, Saint-Pétersbourg

Troisième Session :

GENERATION DE LA HOULE EN BASSIN

- "Génération et mesure de la houle aléatoire en bassin" 157
B. DAOUD, J-M. KOBUS
LMF-ECN, Nantes
- "Peut-on générer de la houle multidirectionnelle 'réaliste' dans un bassin de traction ?" 171
R. COINTE
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil

Quatrième Session :

COUPLAGE HYDROELASTIQUE ET METHODES PARTICULAIRES

- "Etude dynamique des engins sous-marins remorqués par câbles" 187
C. JACQUOT, D. MARICHAL
LMF-ECN, Nantes
- "Etude numérique du détachement tourbillonnaire autour de deux cylindres
par une méthode de vortex" 201
Y-M. SCOLAN
Institutt for Marin Hydrodynamikk, Trondheim
- "Interaction tourbillon surface libre" 221
J. BROSSARD, S. HUBERSON, E. RIVOALEN
LMF, Le Havre
- "Influence des écoulements complexes sur les efforts
subis par un cylindre élémentaire" 235
**M. AUBREE, M. LEBEY, M. BELORGEY, A. SAKOUT,
A. JARNO-DRUAUX, E. LAMBERT**
LMF, Le Havre

Cinquième Session :

ONDES DE GRAVITE (1)

- "Etude théorique de la réfraction d'ondes de gravité" 255
P. NICOLAS, J-P. GERMAIN
LEGI-IMG, Grenoble
- "Introduction d'effets tridimensionnels de diffraction-radiation
dans un simulateur bidimensionnel d'agitation portuaire" 269
D. LAJOIE, T. LEPELLETIER
ACRI, Valbonne - HYDRATEC, Paris
- "Quelques résultats concernant la houle et ses effets" 283
P. GUEVEL, A. MANGIN
ACRI, Valbonne

Sixième Session :

TENUE A LA MER

- "Quelques aspects du comportement résonnant des structures flottantes ancrées" 301
C. BERHAULT, T. COUDRAY, P. Le BUHAN, C. METAIS
Principia R.D., Sophia-Antipolis

- "Amortissement de dérive pour un groupe de cylindres
en profondeur finie" 315
S. MALENICA, P. CLARK
IFP, Rueil-Malmaison

- "Perturbation des résonances pour le problème de tenue à la mer linéarisé" 329
J-M. QUENEZ, C. HAZARD
LSMPP-ENSTA, Palaiseau

- "Diffraction-radiation avec vitesse d'avance par une méthode
de singularités de Rankine" 343
J-J. MAISONNEUVE, P. FERRANT, G. DELHOMMEAU
SIREHNA, Nantes - LMF-ECN, Nantes

- "Validation mutuelle de différents codes de tenue à la mer" 357
J-F. Le GUEN, A.R. MAGEE, C. ROYAL
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil

- "Evaluation de la fonction de Green du problème de diffraction-radiation
en profondeur d'eau finie. Une nouvelle méthode rapide et précise" 371
X. CHEN
Bureau Veritas, Paris la Défense

Septième Session :

ONDES DE GRAVITE (2)

- "Atténuation de la houle par une dalle horizontale immergée et perforée" 387
B. MOLIN, P. BETOUS
IFP, Rueil-Malmaison - ENSTA, Paris
- "Etude numérique de l'interaction des ondes longues et des ondes courtes de surface libre" 401
S. GUIBOURG, E. BARTHELEMY
LEGI-IMG, Grenoble
- "Simulation de la houle par méthode de décomposition modale" 417
E. LUNEVILLE
ENSTA, Palaiseau
- "Traitement des mesures de champs de vagues autour des atténuateurs" 431
E. LANDEL, P. GUERIN
Principia R.D., la Seyne-sur-Mer
- "Calcul des spectres de projet" 445
L. SCHMIED
Université de Toulon