

TABLE DES MATIERES

1ère Session

DIFFRACTION-RADIATION

- *"Calcul des efforts du 1er Ordre sur les plates-formes semisubmersibles :
choix d'une méthode"*
C. BERHAULT, B. MOLIN
IFP, Ruell.....3

- *"Etude numérique du problème linéarisé de la formation et de la
propagation des ondes de gravité"*
M. LENOIR, M. VERRIERE
ENSTA, Palaiseau.....23

- *"Etude d'un générateur de houle constitué d'un flotteur cylindrique
oscillant horizontalement au voisinage d'une paroi verticale"*
E. LANDEL
Principia, Sophia Antipolis43

- *"La tenue à la mer des navires élancés est-elle une affaire
d'échelles multiples ?"*
G. FERNANDEZ, A. JAMI
DRET, Paris ; ENSTA, Palaiseau.....63

- *"Quelques réflexions sur la résolution du problème de diffraction
au deuxième ordre"*
B. MOLIN
IFP, Ruell.....85

- *"Calcul du potentiel de diffraction au 2ème ordre dans le cas
d'un corps fixe soumis à l'action d'une houle régulière en
profondeur finie ou infinie"*
GARBAY, PETITJEAN, MONIN
Bureau Véritas, Paris.....105

- *"Sphère immergée en mouvement de pilonnement de grande amplitude"*
P. FERRANT
LHN - ENSM, Nantes123

- *"Modélisation numérique de la réfraction/diffraction de la houle
utilisant les variables amplitudes/phases par une méthode d'éléments
finis"*
J. CAHOUE, Y. VUJASINOVIC
LNH - EDF, Chatou.....143

2ème Session

PROBLEMES PARTICULIERS

- *"Application de la théorie des groupes de symétries aux problèmes d'hydrodynamique et de couplage fluide-structure"*
J. BOUGIS
Principia, Sophia Antipolis 159
- *"Problèmes posés par le maillage d'une géométrie complexe tridimensionnelle"*
Y. LECOINTE, Y. MARX, J. PIQUET & M. VISONNEAU
LHN - ENSM, Nantes 175

3ème Session

RESISTANCE DE VAGUES

- *"Une approche transitoire pour la résolution numérique du problème de Neumann-Kelvin"*
L. GELEBART, A. JAMI
ENSTA, Palaiseau 197
- *"Limite au bas nombre de Froude du problème de Neumann-Kelvin"*
F. NOBLESSE
DTNSRDC, Washington USA 223
- *"Extension du code de calcul de résistance de vagues REVA : prise en compte des effets de fond et de portance"*
G. DELHOMMEAU, J.J. MAISONNEUVE
LHN - ENSM, Nantes ; SIREHNA, Nantes 237
- *"L'impact hydrodynamique en deux dimensions"*
R. COINTE
Université de Californie, Santa Barbara USA 255

4ème Session

FLUIDES REELS

- *"Écoulement visqueux sur un arrière corps axisymétrique"*
M. FERRY, J. PIQUET, P. QUEUTEY, M. VISONNEAU
LHN - ENSM, Nantes 277
- *"Optimisation de la forme d'un engin axisymétrique et détermination de ses performances hydrodynamiques"*
O. HEMBISE, P. GUEVEL
Principia, Sophia Antipolis 297
- *"Peut-on espérer tenir compte des effets visqueux quand on calcule un écoulement à surface libre en présence d'un obstacle ? - Résolution numérique des équations de Navier-Stokes dans un plan vertical"*
O. DAUBERT
LNH - EDF, Chatou 321

- *"Influence de la turbulence sur les efforts exercés par la houle sur un cylindre de longueur finie"*
M. BELORGEY, J. BROSSARD, A. GRANDJEAN
LMF - UERST, Le Havre.....341

5ème Session

CABLES ET CYLINDRES

- *"Détermination expérimentale et théorique de la déformée moyenne d'un câble sous-marin remorqué"*
P.L. BOURGET, D. MARICHAL
LHN - ENSM, Nantes363
- *"Etude expérimentale de la dynamique d'un cylindre de révolution en décélération ou en accélération avec vitesse initiale non nulle dans un fluide au repos"*
P. SULMONT, D. RAJAONA
LHN - ENSM, Nantes373