

TABLE DES MATIERES

Première Session :

RESISTANCE A L'AVANCEMENT

Président de séance : P. SULMONT

- "Résonances pour le problème de Neuman-Kelvin tridimensionnel 3
dans le cas d'un corps immergé"
Y. DOUTRELEAU
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil

- "Apports de quelques outils numériques pour la conception 17
et l'amélioration des performances de voiliers de
type Coupe América"
T. COUDRAY ET AL.
PRINCIPIA, La Seyne sur Mer

- "Etude de la vague d'étrave d'un navire élané" 31
E. FONTAINE ET AL.
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil

Deuxième Session :

POSTERS

Président de séance : Pr TOUZOT

- "Ballotement de liquide dans les réservoirs partiellement remplis 47
approches expérimentales et numériques"
P. CORRIGNAN
SIREHNA, Nantes
- "Reconnaissance globale d'une déformée de surface libre 61
par méthode optique.
Application à l'analyse des modes propres d'un bassin circulaire"
J.F DEVILLERS ET AL.
ENSTA, Paris
- "Quelques aspects du développement d'un bassin numérique 73
à houle multidirectionnelle"
M. BENOIT
EDF, Chatou
- "Méthodologie expérimentale pour l'étude d'ondes longues internes" 87
MICHALLET ET AL.
LEGI-IMG, Grenoble
- "Réflexion de la houle par un obstacle immergé..... 101
sur un fond érodable"
M. BELZONS ET AL.
Université de Provence, Marseille

Troisième Session

GENIE COTIER

Président de séance : G. DELHOMMEAU

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| - "Diffraction Réfraction de la houle : couplage avec un modèle
d'agitation portuaire et comparaison avec des mesures satellitaires"
D. LAJOIE ET AL.
ACRI, Sophia Antipolis | 117 |
| - "Modélisation numérique de la houle et des niveaux
de la zone de déferlement"
L. HAMM ET AL.
SOGREAH, Grenoble | 131 |
| - "Couche limite oscillatoire sur fond marin en présence
des rides pointues"
TRAN THU TAN ET AL.
LEGI-IMG, Grenoble | 145 |

Quatrième Session :

POSTERS

Président de séance : D. HUSSON

- "Comparaison et Validation de deux Modèles d'Écoulements Instationnaires de Fluides Réels" C DE JOUETTE ET AL. PRINCIPIA, La Seyne sur Mer	161
- "Moyens d'analyse multifréquence du couplage des mouvements..... en roulis lacet et embardée d'un navire" P. FABIANI ET AL. CGA, Brétigny/Orge	175
- "Etude des performances d'un propulseur cycloïdal nouveau..... (procédé LIPP)". J.F DEVILLERS ET AL. ENSTA, Paris	189
- "Etude de la morphologie des interfaces des cavités naturelles et ventilées". F. LARRARTE ET AL. ENSTA, Palaiseau	203
- "Erosion de cavitation par choc hydrodynamique" M.A DOMINGUEZ-CORTAZAR ET AL. LEGI-IMG, Grenoble	217
- "Etude expérimentale des instabilités de sillage d'un cylindre..... en pilonnement au voisinage de la résonance". O. RODRIGUEZ ET AL. IMFL, Lille	225

Conférence

Président de séance : B. MASURE

- "Vers une simulation plus rapprochée des états de mer 241
en laboratoire"
E. MANSARD
Institut de Dynamique Marine, Ottawa

Cinquième Session :

HOULE EN BASSIN

Président de séance : O.P. JACQUOTTE

- "Analyse numérique et expérimentale du groupage des vagues" 255
L. BOUDET ET AL.
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil
- "Sur un dispositif d'absorption dynamique de la houle..... 271
en bassin d'essais".
P. GUEVEL ET AL.
ACRI, Sophia Antipolis
- "Effet des défauts de planéité de parois sur la propagation..... 287
de la houle dans un bassin de grande longueur".
B. MOLIN ET AL.
ESIM, Marseille

Sixième Session :

MANOEUVRABILITE

Président de séance : J.C. DERN

- "Prédiction de la manoeuvrabilité de pétroliers à 303
différentes profondeurs"
Y. HOLLOCOU ET AL.
STNMTE, Bonneuil /Marne

Septième Session :

TENUE A LA MER

Président de séance : J.L. MONTAGNE

- "Identification de la fonction de Green de l'hydrodynamique..... 319
transitoire par des modèles continus".
A. CLEMENT
ECN, Nantes
- "Etude de l'écoulement hydrodynamique instationnaire 333
autour d'un navire Série 60".
M. GUILBAUD ET AL.
CEAT, Poitiers
- "Méthode de Fourier-Kochin-Lightill pour la diffraction-..... 347
radiation par un navire ou une structure "offshore".
X. CHEN ET AL.
Bureau VERITAS, La Défense

Huitième Session :

HELICE ET PROPULSION

Président de séance : J.M. MICHEL

- "Optimisation de la distribution de pression sur une pale d'hélice" 363
J. RAULO
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil
- "Modélisation d'écoulements propulsifs à l'aide 377
d'un code Navier-Stokes"
D. BELLEVRE ET AL.
Bassin d'Essais des Carènes, Val de Reuil

Neuvième Session :

TENUE A LA MER

Président de séance : M. LENOIR

- "Les effets de troisième ordre sur une carène rectangulaire" 395
J. CLARK.
HERIOT-WATT University, Edinburg
- "A propos des méthodes semi-analytiques pour 399
les différents problèmes de diffraction par un cylindre tronqué.
S. MALENICA ET AL.
IFP, Rueil-Malmaison

Dixième Session :

FLUIDES VISQUEUX
Président de séance : M. COUSTEIX

- "Etude expérimentale de la transition de couche limite sous 415
gradient de pression négatif et à grand nombre de Reynolds"
J. PERRAUD ET AL.
- "Simulation numérique de l'écoulement turbulent incompressible 429
autour d'une carène de navire : vers une prise en compte
rigoureuse des conditions de surface libre en fluide visqueux"
B. ALESSANDRINI ET AL.
ECN, Nantes
- "Calcul de l'écoulement visqueux turbulent autour de carènes 443
de Wigley et Série 60 en présence de surface libre".
A. GARAPON ET AL.
ECN, Nantes
- "Simulation numérique du pilonnement d'un cylindre 459
perçant la surface libre en fluide visqueux :
résolution des équations de Navier-Stokes bidimensionnelles
pour un écoulement instationnaire".
L. GENTAZ ET AL.
ECN, Nantes