

TABLE DES MATIERES

Session 1 : Tenue à la mer

Page 9	Développement et validation d'une formulation Lagally des efforts de second-ordre à basse fréquence
	<i>Rouault M-C, Molin B, Ledoux A</i>
Page 23.....	Sea-keeping modelling in calm water and in waves using the CFD code Eole
	<i>Marcer R, Audiffren C, Dassibat C, de Jouette C, Guillerm P E</i>
Page 35.....	A strip method for sailing yacht seakeeping
	<i>Bertram V, Graf K</i>

Session 2 : Ecoulements

Page 45.....	Effets d'échelle pour des écoulements turbulents autour de carènes munies de tous leurs appendices
	<i>Queutey P, Deng G, Visonneau M</i>
Page 61.....	Couplage écoulement/mouvement au sein d'un solveur RANSE : applications à l'hydrodynamique navale
	<i>Leroyer A, Queutey P, Visonneau M</i>
Page 75.....	Hull shape design of a snorkeling vehicle using numerical hydrodynamics
	<i>Bertram V, Alvarez A</i>
Page 83.....	Amélioration des performances des carènes de canoës-kayaks de slalom et de descente
	<i>Huberson S, Guilbaud M, Voisine M, Grelaud T</i>

Session 3 : Cavitation

- Page 99.....Analyse des effets thermiques en cavitation
Pellone C, Franc J-P
- Page 113.....Développement et validation d'un modèle de cavitation
à poche sur hydrofoil et pale d'hélice
*Phoemsaphawee S, Leroux J-B, Laurens J-M,
Deniset F*
- Page 127.....Simulations d'écoulements cavitants et d'écoulements
de tourbillons d'extrémité avec un solveur RANSE
Volumes Finis non-structuré
Dauby D, Leroyer A, Visonneau M

Session 4 : Chargements

- Page 141.....Comparaison de méthodes expérimentales pour la
détermination des efforts internes à une structure
navale
Dupau T, Le Guen J-F, Darquier M
- Page 155.....Un modèle de Wagner généralisé. Application à des
sections symétriques de formes arbitraires
Malleron N, Scolan Y-M, Cochelin B, de Gélis A
- Page 169.....Comparaison de différentes méthodes pour la
simulation de l'impact hydrodynamique
Jacques N, Constantinescu A, Kerampran S, Neme A
- Page 185.....Comparaison des résultats d'un modèle aéroélastique
appliqué à la déformation d'un gréement avec des
mesures en soufflerie et *in situ*
Durand M, Hauville F, Mounoury S, Roux Y

Session 5 : Couche limite et instabilités

Page 201.....Caractérisation d'effets de sillages rencontrés en milieu offshore

Gaurier B, Germain G, Le Boulluec M

Page 215.....Distribution verticale des vitesses : une nouvelle loi

Bonakdari H, Larrarte F, Joannis C

Page 229.....Mise en évidence par PIV de la propagation radiale du mode critique d'instabilité dans un écoulement viscoélastique de Couette-Taylor

Abcha N, Crumeyrolle O, Latrache N, Mutabazi I

Session 6 : Ecoulements portants

Page 241.....Etude dynamique d'un train de pêche complet

Marichal D, Vincent B

Page 261.....Effets portants en écoulement hydrodynamique instationnaire en domaine fréquentiel

Nguyen M-H, Ba M, Huberson S, Guilbaud M

Page 275.....Experimental investigation of wall-pressure fluctuations on a transiently moving hydrofoil

Ben Ramdane S, Astolfi A, Cexus J-C, Boudraa A

Page 287.....Effets de l'épaisseur d'un profil NACA sur les performances et les caractéristiques de la CL turbulente

Sarrafi C, Djeridi H, Billard J-Y

Session 7 : Houle

Page 303..... Etude expérimentale pour l'optimisation des performances d'une plage d'amortissement parabolique

Le Boulluec M, Kimmoun O, Molin B

Page 319..... Génération de houles mutidirectionnelles complexes dans le bassin de Centrale Nantes

Roux de Reilhac P, Bonnefoy F, Ferrant P

Page 333..... Interaction houle-courant par profondeur variable : impacts sur la cinématique

Rey V, Guinot F, Le Boulluec M

Page 343..... Interaction houle courant en bathymétrie variable – Modèle de Boussinesq

Guinot F, Le Boulluec M, Rey V

Session 8 : Déferlement

Page 357..... Etude expérimentale et théorique de la vague d'étrave des navires

Guilbaud M, David L, Delhommeau G, Noblesse F

Page 371..... Surface libre non linéaire au droit d'un mur vertical. Effet d'une bathymétrie locale

Solan Y-M, Kimmoun O, Branger H, Remy F

Page 383..... Reconnection d'un jet d'eau plan plongeant impulsif sur une surface libre au repos - Application à l'étude du déferlement d'une vague d'étrave

Rajaona R D, Rakotondrajaona L, Gala K

Session 1 : Tenue à la mer

Page 9 Développement et validation d'une formulation Lagally
des efforts de second-ordre à basse fréquence

Rouault M-C, Molin B, Ledoux A

Page 23..... Sea-keeping modelling in calm water and in waves using
the CFD code Eole

*Marcer R, Audiffren C, Dassibat C, de Jouette C,
Guillerm P E*

Page 35..... A strip method for sailing yacht seakeeping

Bertram V, Graf K

Session 2 : Ecoulements

Page 45..... Effets d'échelle pour des écoulements turbulents autour de carènes munies de tous leurs appendices

Queutey P, Deng G, Visonneau M

Page 61..... Couplage écoulement/mouvement au sein d'un solveur RANSE : applications à l'hydrodynamique navale

Leroyer A, Queutey P, Visonneau M

Page 75..... Hull shape design of a snorkeling vehicle using numerical hydrodynamics

Bertram V, Alvarez A

Page 83..... Amélioration des performances des carènes de canoës-kayaks de slalom et de descente

Huberson S, Guilbaud M, Voisine M, Grelaud T

Session 3 : Cavitation

Page 99.....Analyse des effets thermiques en cavitation

Pellone C, Franc J-P

Page 113.....Développement et validation d'un modèle de cavitation
à poche sur hydrofoil et pale d'hélice

*Phoemsaphawee S, Leroux J-B, Laurens J-M,
Deniset F*

Page 127.....Simulations d'écoulements cavitants et d'écoulements
de tourbillons d'extrémité avec un solveur RANSE
Volumes Finis non-structuré

Dauby D, Leroyer A, Visonneau M

Session 4 : Chargements

Page 141..... Comparaison de méthodes expérimentales pour la détermination des efforts internes à une structure navale

Dupau T, Le Guen J-F, Darquier M

Page 155..... Un modèle de Wagner généralisé. Application à des sections symétriques de formes arbitraires

Malleron N, Scolan Y-M, Cochelin B, de Gélas A

Page 169..... Comparaison de différentes méthodes pour la simulation de l'impact hydrodynamique

Jacques N, Constantinescu A, Kerampran S, Neme A

Page 185..... Comparaison des résultats d'un modèle aéroélastique appliqué à la déformation d'un gréement avec des mesures en soufflerie et *in situ*

Durand M, Hauville F, Mounoury S, Roux Y

Session 5 : Couche limite et instabilités

Page 201.....Caractérisation d'effets de sillages rencontrés en milieu offshore

Gaurier B, Germain G, Le Boulluec M

Page 215.....Distribution verticale des vitesses : une nouvelle loi

Bonakdari H, Larrarte F, Joannis C

Page 229.....Mise en évidence par PIV de la propagation radiale du mode critique d'instabilité dans un écoulement viscoélastique de Couette-Taylor

Abcha N, Crumeyrolle O, Latrache N, Mutabazi I

Session 6 : Ecoulements portants

Page 241..... Etude dynamique d'un train de pêche complet

Marichal D, Vincent B

Page 261..... Effets portants en écoulement hydrodynamique
instationnaire en domaine fréquentiel

Nguyen M-H, Ba M, Huberson S, Guilbaud M

Page 275..... Experimental investigation of wall-pressure fluctuations
on a transiently moving hydrofoil

Ben Ramdane S, Astolfi A, Cexus J-C, Boudraa A

Page 287..... Effets de l'épaisseur d'un profil NACA sur les
performances et les caractéristiques de la CL turbulente

Sarrafi C, Djeridi H, Billard J-Y

Session 7 : Houle

Page 303..... Etude expérimentale pour l'optimisation des performances d'une plage d'amortissement parabolique

Le Boulluec M, Kimmoun O, Molin B

Page 319..... Génération de houles mutidirectionnelles complexes dans le bassin de Centrale Nantes

Roux de Reilhac P, Bonnefoy F, Ferrant P

Page 333..... Interaction houle-courant par profondeur variable : impacts sur la cinématique

Rey V, Guinot F, Le Boulluec M

Page 343..... Interaction houle courant en bathymétrie variable – Modèle de Boussinesq

Guinot F, Le Boulluec M, Rey V

Session 8 : Déferlement

Page 357..... Etude expérimentale et théorique de la vague d'étrave des navires

Guilbaud M, David L, Delhommeau G, Noblesse F

Page 371..... Surface libre non linéaire au droit d'un mur vertical. Effet d'une bathymétrie locale

Scolan Y-M, Kimmoun O, Branger H, Remy F

Page 383..... Reconnection d'un jet d'eau plan plongeant impulsif sur une surface libre au repos - Application à l'étude du déferlement d'une vague d'étrave

Rajaona R D, Rakotondrajaona L, Gala K