

**INDEX DES MOTS CLÉS (tome 330)****A**

Acoustique : Yann Marchesse, p. 1 ; Xavier Gloerfelt, p. 13 ; Xavier Amandolese, p. 101 ; Jeremiah Rushchitsky, p. 175 ; Nicole Turbé, p. 391 ; Christophe Bogey, p. 527
 Activation des plaquettes : Mohan Anand, p. 557
 Adaptation : Mohand Ameziane Hamadouche, p. 305
 Adhérence : Arnaud Castel, p. 45
 Adjoint : Christophe Airiau, p. 259
 Aéroacoustique : Xavier Amandolese, p. 101
 Aéroacoustique numérique : Xavier Gloerfelt, p. 13 ; Christophe Bogey, p. 527
 Air humide : Pierre-Antoine Bois, p. 627
 Air nuageux : Pierre-Antoine Bois, p. 627
 Allumage : Véronique Quintilla, p. 811
 Amincissement par cisaillement : Mohan Anand, p. 557
 Analogie de Ffowcs Williams–Hawkins : Xavier Gloerfelt, p. 13
 Analyse asymptotique : Djamel Ahmed Chacha, p. 581
 Analyse limite : Joseph Pastor, p. 741
 Analyse linéaire de stabilité : Ewa Tuliska-Sznitko, p. 91
 Analyse numérique : Jérôme Métrol, p. 347
 Analyse spectrale : Yuri Golovaty, p. 777
 Anémométrie laser : Stéphane Petitot, p. 593
 Anisotrope : Djamel Ahmed Chacha, p. 581
 Anisotropie : Michel Grédiac, p. 107 ; Hantanirina Ranarivelo, p. 273 ; Charles Ruimy, p. 469
 Approche cinématique : Didier Subrin, p. 513
 Approche non-incrémentale : David Ryckelynck, p. 499
 Approximation diffuse : Tonino Sophy, p. 193
 Arc composite : Kamyar Madani, p. 535
 Arc électrique : Stéphane Sire, p. 83
 Argile : Karim Beddiar, p. 893
 Argiles expansives : Márcio A. Murad, p. 865
 Automatique : Piermarco Cannarsa, p. 397

B

Backflow : Thierry Godin, p. 837
 Barchanes : Olivier Dauchot, p. 185
 Barres de Hopkinson : Ramzi Othman, p. 849
 Basses fréquences : Yuri Golovaty, p. 777
 Béton armé : Arnaud Castel, p. 45
 Bicouche : Charles Ruimy, p. 469
 Biomécanique : Salah Naili, p. 483 ; Quentin Grimal, p. 569
 Bois : Sandrine Bardet, p. 549
 Bornes : Nicolas Bilger, p. 127
 Brisure de l'axisymétrie : Emerson Barbosa, p. 791
 Bruit de cavité : Xavier Gloerfelt, p. 13
 Bruit de jet : Christophe Bogey, p. 527
 Bulles dispersées : Ion Iliuta, p. 563

C

Calcul à la rupture : Jean Salençon, p. 319 ; Didier Subrin, p. 513 ; Jean Salençon, p. 521 ; Sylvain Turgeman, p. 623
 Calcul des variations : Gilles Francfort, p. 225
 Cavitation : Henda Djéridi, p. 113
 Cavités cylindriques : Yves-Patrick Pellegrini, p. 763
 Cellule de Hele–Shaw annulaire : Sepehr Ramezani, p. 633
 CFD : Stéphane Petitot, p. 749
 Champ avec mémoire dissipatif : S.N. Antontsev, p. 797
 Champ de phase : Yves Pomeau, p. 207
 Changement d'échelle : Najib Laraqi, p. 141
 Chargement axisymétrique : Charles Ruimy, p. 469
 Cinétique détaillée : Véronique Quintilla, p. 811
 Cisaillement : Emmanuel Dériat, p. 35
 Coefficient de réflexion : Smail Naasse, p. 9
 Coefficient d'Ostwald : Dan-Gabriel Calugaru, p. 377
 Cohésion : Jean-Yves Delenne, p. 475
 Collage : Fouad Zaittouni, p. 359
 Colmatage : Ion Iliuta, p. 563
 Combustion : Albert Simeoni, p. 783 ; Véronique Quintilla, p. 811
 Comportement asymptotique : Rabha Khatyr, p. 69
 Comportement ductile : Yves-Patrick Pellegrini, p. 763
 Comportement mécanique : Jean-Yves Delenne, p. 475 ; Bilel Ben Bou-baker, p. 871
 Composites : Michel Grédiac, p. 107 ; Czesław Woźniak, p. 267
 Conception : Cédric Lelu, p. 133
 Condition de solvabilité : Anthony M.J. Davis, p. 457
 Condition Robin : Dan-Gabriel Calugaru, p. 377
 Conditions unilatérales : Fouad Zaittouni, p. 359
 Conduction de chaleur : Najib Laraqi, p. 141
 Conduite déformée : Meryem Sijelmassi, p. 153
 Confinement : Jean Salençon, p. 521 ; Alexandre Delache, p. 885
 Constriction thermique : Najib Laraqi, p. 141 ; Vincent Gatto, p. 615
 Contact : David Ryckelynck, p. 499
 Contrainte de cisaillement : Salah Naili, p. 483
 Contrainte effective : Dariusz Lydzba, p. 297 ; Márcio A. Murad, p. 865
 Contrainte pariétale : Frédéric Barbeau, p. 433
 Contrôle : Xavier Amandolese, p. 101
 Convection : Vitaly A. Volpert, p. 353
 Convection forcée laminaire : Rabha Khatyr, p. 69
 Convection mixte : Mostafa Najam, p. 461 ; Alexandre Delache, p. 885
 Convection naturelle : Sepehr Ramezani, p. 633
 Convection naturelle transitoire : Thierry de Lorenzo, p. 181
 Convergence à double échelle : Mongi Mabrouk, p. 543
 Convergence numérique : Iraj Mortazavi, p. 409
 Coque peu-profonde : Djamel Ahmed Chacha, p. 581
 Coques élastiques : Basile Audoly, p. 425
 Corps à symétrie axiale : D. Srinivasa Charya, p. 417
 Corrélation d'images numériques : Giuseppe Geymonat, p. 403
 Corrosion : Arnaud Castel, p. 45
 Cotation fonctionnelle : Cédric Lelu, p. 133
 Couche de cisaillement : Xavier Amandolese, p. 101
 Couche limite : Mohammed Guedda, p. 279 ; Jacques Mauss, p. 697
 Couche limite laminaire : Sylvie Saintlos, p. 673

Index des mots clés (tome 330)

Couche limite thermique : Thierry de Lorenzo, p. 181
Couches limite : Basile Audoly, p. 425
Couches limites : Alain Bourgeat, p. 371
Couette Taylor : Henda Djéridi, p. 113
Courbure : Quentin Grimal, p. 569
Critères de chargement : James Casey, p. 285
Croissance en biologie : Basile Audoly, p. 831
Cuivre : Philippe Viot, p. 653
Culture cellulaire : Salah Naili, p. 483
Cycle limite : M. Habibou Maitournam, p. 703
Cylindre : Emmanuel Dériat, p. 35
Cylindre semi-circulaire : Tonino Sophy, p. 193

D

Décohésion : Gilles Francfort, p. 225 ; Kamyar Madani, p. 535
Décomposition asymptotique : Franck Fontvieille, p. 507
Décomposition asymptotique partielle de domaine : Gregory P. Panasenko, p. 667
Décomposition de domaine : Pierre Ladeveze, p. 683
Découpage orthogonal : Houman Borouchaki, p. 709
Densité de flux de chaleur à la paroi variable : Rabha Khatyr, p. 69
Dérivation non entière : Jean-Luc Battaglia, p. 857
Détachement tourbillonnaire : Matteo Luca Facchinetti, p. 451
Développement de Karhunen–Loève : David Ryckelynck, p. 499
Développements asymptotiques : Kamyar Madani, p. 535
Diagnostic : Arnaud Castel, p. 45
Différence convexe : Pierre Alart, p. 819
Diffusion artificielle : Caroline Sart, p. 159
Dimensionnement : Cédric Lelu, p. 133
Discontinuités : Caroline Sart, p. 159
Dissipation visqueuse : Rabha Khatyr, p. 69
Double diffusion : Pierre-Antoine Bois, p. 627
Drapé : Bilel Ben Boubaker, p. 871
Dunes : Olivier Dauchot, p. 185
Dynamique : Ahmed Benallal, p. 339 ; Ramzi Othman, p. 849

E

E.I.T. : Olivier Séro-Guillaume, p. 383
Earth-flattening : Quentin Grimal, p. 569
Échangeur : Stéphane Petitot, p. 593 ; Stéphane Petitot, p. 749 ; Tonino Sophy, p. 193
Écoulement à bulles : Henda Djéridi, p. 113
Écoulement de Blasius : Sylvie Saintlos, p. 673
Écoulement de Falkner–Skan : Sylvie Saintlos, p. 673
Écoulement de Stokes : Anthony M.J. Davis, p. 457 ; Thierry Godin, p. 837
Écoulement diphasique : Véronique Quintilla, p. 811
Écoulement en rotation : Emerson Barbosa, p. 791
Écoulement instationnaire : Michèle Siouffi, p. 641
Écoulement laminaire : Salah Naili, p. 483
Écoulement potentiel : Emmanuel Dériat, p. 35
Écoulement sanguin lent : Sunčica Čanić, p. 661
Écoulement secondaire : Stéphane Petitot, p. 593 ; Stéphane Petitot, p. 749
Écoulement simplifié : Albert Simeoni, p. 783
Écoulement tourbillonnaire : Anthony Beaudoin, p. 51
Écoulements à surface libre : Abdelaziz Boudlal, p. 291

Écoulements dans les canaux découverts : Abdelaziz Boudlal, p. 291
Écoulements peu profonds : Abdelaziz Boudlal, p. 291
Écrasement : Houman Borouchaki, p. 709
Effet de localisation : S.N. Antontsev, p. 797
Effet de sol : Emmanuel Dériat, p. 35
Effets 3-D : Matteo Luca Facchinetti, p. 451
Effets de la température : Yann Marchesse, p. 1
Effets de retard dus à la cinétique : Yves Pomeau, p. 207
Effets unilatéraux : Vincent Deudé, p. 587
Élasticité : Gilles Francfort, p. 225 ; Kamyar Madani, p. 535 ; Mongi Mabrouk, p. 543
Élasticité tridimensionnelle : Qi-Chang He, p. 691
Élasto-plasticité : Ahmed Benallal, p. 339
Électro-filtration : Karim Beddiar, p. 893
Électro-osmose : Karim Beddiar, p. 893
Éléments finis : Christophe Hazard, p. 57 ; Franck Fontvieille, p. 507
Endommagement : Vincent Pensée, p. 147 ; Kamyar Madani, p. 535 ; Vincent Deudé, p. 587 ; Damien Claire, p. 729
Endommagement ductile : Houman Borouchaki, p. 709
Énergie : Henryk Petryk, p. 121
Énergie de surface : Gilles Francfort, p. 225
Envelope soliton : Didier Clamond, p. 575
Équation de Holmholtz : Habib Ammari, p. 199
Équation intégrale du transfert stellaire : Grigori Panasenko, p. 735
Équations aux dérivées partielles : Monica De Angelis, p. 21
Équations de Maxwell : Christophe Hazard, p. 57
Équations d'Euler : Thierry Gallouët, p. 445
Équations d'Euler linéarisées : Jérôme Métal, p. 347
Équations différentielles : Jacques Mauss, p. 697
Équations non-linéaires d'ordres supérieures : S.N. Antontsev, p. 797
Équations paraboliques : Piermarco Cannarsa, p. 397
Essais de compression : Sandrine Bardet, p. 549
Estimateur d'erreur : Houman Borouchaki, p. 709
Estimation d'erreur : Franck Fontvieille, p. 507
État d'équilibre : Vadim Pavlov, p. 757
Étincelle : Véronique Quintilla, p. 811
Étude numérique : Mostafa Najam, p. 461 ; Vadim Pavlov, p. 757
Existence et non unicité : Mohammed Guedda, p. 279

F

Fatigue : Gilles Francfort, p. 225 ; Sophie Peyrat, p. 235
Fente infinie : Véronique Lazarus, p. 437
Fibre : Michel Bellieud, p. 843
Filtration en profondeur : Ion Iliuta, p. 563
Fissuration : Arnaud Castel, p. 45
Fissure : Gilles Francfort, p. 225
Flambement confiné : Pierre Alart, p. 819
Fluide de Bingham : Rabha Khatyr, p. 69
Fluide structure interaction : Mahmoud Hamadiche, p. 769
Fluides complexes : Pierre-Antoine Bois, p. 627
Fluides miscibles : Vitaly A. Volpert, p. 353
Flux de chaleur : Jean-Luc Battaglia, p. 857
Flux périodique : Thierry de Lorenzo, p. 181
Fondation : Jean Salençon, p. 319
Fondation circulaire : Jean Salençon, p. 521
Force de traînée : D. Srinivasa Charya, p. 417
Force portante : Jean Salençon, p. 319 ; Jean Salençon, p. 521
Forces centrifuges : Sepehr Ramezani, p. 633

Forces de Coriolis : Sepehr Ramezani, p. 633
 Fracture : Sophie Peyrat, p. 235
 Freak wave : Didier Clamond, p. 575
 Front de fissure : Véronique Lazarus, p. 437
 Front de taille : Didier Subrin, p. 513

G

Gaz : Yves Pomeau, p. 249
 Génie des matériaux : Stéphane Sire, p. 83
 Géostrophie : Jean Piquet, p. 167
 Grand intervalle d'intégration : Grigori Panasenکو, p. 735
 Grandes déformations plastiques : Houman Borouchaki, p. 709
 Groupement de contacts : Najib Laraqi, p. 141
 Guide périodique : Sébastien Guenneau, p. 491

H

Haute altitude : Véronique Quintilla, p. 811
 Hétérogénéité : Hantanirina Ranarivelo, p. 273
 Hétérogénéités : Qi-Chang He, p. 691
 Homogénéisation : Dariusz Lydzba, p. 297 ; Alain Bourgeat, p. 371 ;
 Mongi Mabrouk, p. 543 ; Sylvain Turgeman, p. 623 ; Pierre Ladeveze,
 p. 683 ; Patrick R. Onck, p. 717 ; Joseph Pastor, p. 741 ; Yves-Patrick
 Pellegrini, p. 763 ; Márcio A. Murad, p. 865
 Homogénéisation partielle : Gregory P. Panasenکو, p. 667
 Houle : Smail Naasse, p. 9

I

Identification : Michel Grédiac, p. 107 ; Giuseppe Geymonat, p. 403 ;
 Damien Claire, p. 729
 Identification de système : Jean-Luc Battaglia, p. 857
 Impact : Quentin Grimal, p. 569
 Incertitude : Cédric Lelu, p. 133
 Inclusions neutres : Qi-Chang He, p. 691
 Inertie : Alexandre Delache, p. 885
 Injection d'eau : Yann Marchesse, p. 1
 Instabilité : Xavier Amandolese, p. 101 ; Mahmoud Al Radi, p. 327 ; Di-
 dier Subrin, p. 513 ; Bilel Ben Boubakker, p. 871
 Instabilité convective et absolue : Ewa Tuliska-Sznitko, p. 91
 Instabilité et transition dans un écoulement en rotation : Ewa Tuliska-
 Sznitko, p. 91
 Instabilités : Vadim Pavlov, p. 757
 Interaction : Didier Clamond, p. 575
 Interaction de deux ondes : Jeremiah Rushchitsky, p. 175
 Interactions hydrodynamiques : Thierry Godin, p. 837
 Interface : Najib Laraqi, p. 141 ; Mahmoud Al Radi, p. 327 ; Dan-
 Gabriel Calugaru, p. 377 ; Quentin Grimal, p. 569
 Interfaces : Qi-Chang He, p. 691
 Intreface diffuse : Vitaly A. Volpert, p. 353

J

Jet plan en impact : François Beaubert, p. 803
 Jet vertical : Mostafa Najam, p. 461
 Jets supersoniques : Yann Marchesse, p. 1

L

Lagrangien augmenté : Pierre Alart, p. 819
 Lésion : Quentin Grimal, p. 569
 Ligne de contact mobile : Yves Pomeau, p. 207
 Lissage de données : José-Maria Fullana, p. 647
 Localisation : Ahmed Benallal, p. 339
 Logique à valeurs multiples : Chi Tran, p. 609
 Logique floue : Cédric Lelu, p. 133 ; Chi Tran, p. 609
 Logique modale : Chi Tran, p. 609

M

Maillage adaptatif : Houman Borouchaki, p. 709
 Maillage mobile : Houman Borouchaki, p. 709
 Manche orientale : Caroline Sart, p. 159
 Marches aléatoires : Iraj Mortazavi, p. 409
 Masses concentrées : Yuri Golovaty, p. 777
 Matériaux dissipatifs : Henryk Petryk, p. 121
 Matériaux hétérogènes : Sylvain Turgeman, p. 623
 Matériaux poreux : Joseph Pastor, p. 741
 Mécanique : Véronique Quintilla, p. 811
 Mécanique analytique : Chi Tran, p. 609 ; Qi-Chang He, p. 691
 Mécanique des fluides : Yann Marchesse, p. 1 ; Smail Naasse, p. 9 ;
 Omar El Yahyaoui, p. 27 ; Emmanuel Dériat, p. 35 ; Anthony Beau-
 doin, p. 51 ; Rabha Khatyr, p. 69 ; Prabu Parthasarathy, p. 77 ;
 Ewa Tuliska-Sznitko, p. 91 ; Henda Djéridi, p. 113 ; Meryem Sijel-
 massi, p. 153 ; Caroline Sart, p. 159 ; Jean Piquet, p. 167 ; Chris-
 tophe Airiau, p. 259 ; Abdelaziz Boudlal, p. 291 ; Mahmoud Al Radi,
 p. 327 ; Jérôme Métral, p. 347 ; Vitaly A. Volpert, p. 353 ; Olivier
 Séro-Guillaume, p. 383 ; Iraj Mortazavi, p. 409 ; D. Srinivasa Cha-
 rya, p. 417 ; Frédéric Barbeau, p. 433 ; Matteo Luca Facchinetti,
 p. 451 ; Stéphane Petitot, p. 593 ; Pierre-Antoine Bois, p. 627 ; Mi-
 chèle Siouffi, p. 641 ; José-Maria Fullana, p. 647 ; Sunčica Čanić,
 p. 661 ; Jacques Mauss, p. 697 ; Vladimir Kozlov, p. 723 ; Vadim Pav-
 lov, p. 757 ; Mahmoud Hamadiche, p. 769 ; Emerson Barbosa, p. 791 ;
 Thierry Godin, p. 837
 Mécanique des fluides numérique : Omar El Yahyaoui, p. 27 ; Chris-
 tophe Hazard, p. 57 ; Tonino Sophy, p. 193 ; Yves Pomeau, p. 207 ;
 Vitaly A. Volpert, p. 353 ; Thierry Gallouët, p. 445 ; Anthony M.J.
 Davis, p. 457 ; Sepehr Ramezani, p. 633 ; Sylvie Saintlos, p. 673 ; Sté-
 phane Petitot, p. 749 ; S.N. Antontsev, p. 797
 Mécanique des solides et des structures : Rachid El Mokhtari, p. 825
 Mécanique des solides numérique : Michel Grédiac, p. 107 ; Cédric Lelu,
 p. 133 ; Hantanirina Ranarivelo, p. 273 ; Mohand Ameziane Hama-
 douche, p. 305 ; El Mostafa Daya, p. 333 ; Alain Bourgeat, p. 371 ;
 Jean-Yves Delenne, p. 475 ; Franck Fontvieille, p. 507 ; Serguei A.
 Nazarov, p. 603 ; Gregory P. Panasenکو, p. 667 ; Pierre Ladeveze,
 p. 683 ; Pierre Alart, p. 819 ; Rachid El Mokhtari, p. 825 ; Michel
 Bellieud, p. 843 ; Jean-Luc Battaglia, p. 857
 Mécanique non linéaire : Pierre Alart, p. 819
 Mécanisme tridimensionnel : Didier Subrin, p. 513
 Mélangeur 2D : Iraj Mortazavi, p. 409
 Mésofissuration : Vincent Pensée, p. 147 ; Vincent Deudé, p. 587
 Mesures de champs : Damien Claire, p. 729
 Mesures de vitesse : Henda Djéridi, p. 113
 Mesures partielles : Habib Ammari, p. 199
 Méthode de décomposition asymptotique partielle du domaine : Grigori
 Panasenکو, p. 735
 Méthode de Galerkin : Michèle Siouffi, p. 641
 Méthode d'énergie : S.N. Antontsev, p. 797

Index des mots clés (tome 330)

Méthode des différences finies : Thierry de Lorenzo, p. 181
Méthode d'extrapolation des ondes : Xavier Gloerfelt, p. 13
Méthode électrochimique : Frédéric Barbeau, p. 433
Méthode inverse : Jean-Luc Battaglia, p. 857
Méthode numérique : M. Habibou Maitournam, p. 703
Méthode particulière : Anthony Beaudoin, p. 51
Méthode vortex : Iraj Mortazavi, p. 409
Méthodes asymptotiques : Hantanirina Ranarivelo, p. 273
Microgravité : Vitaly A. Volpert, p. 353
Micromécanique : Vincent Pensée, p. 147 ; Vincent Deudé, p. 587 ; Patrick R. Onck, p. 717
Milieu poreux : Mohammed Guedda, p. 279
Milieu stratifié : Quentin Grimal, p. 569
Milieux continus : Monica De Angelis, p. 21 ; Habib Ammari, p. 199 ; James Casey, p. 285 ; Giuseppe Geymonat, p. 403 ; Charles Ruimy, p. 469 ; Mongi Mabrouk, p. 543 ; Patrick R. Onck, p. 717
Milieux continus généralisés : Patrick R. Onck, p. 717
Milieux granulaires : Olivier Dauchot, p. 185 ; Dariusz Lydzba, p. 297 ; Dan-Gabriel Calugaru, p. 377 ; Jean-Yves Delenne, p. 475 ; Ion Iliuta, p. 563 ; Philippe Viot, p. 653 ; Jolanta Lewandowska, p. 879
Milieux poreux : Nicolas Bilger, p. 127 ; Vincent Pensée, p. 147 ; Dariusz Lydzba, p. 297 ; Ahmed Benallal, p. 339 ; Olivier Séro-Guillaume, p. 383 ; D. Srinivasa Charya, p. 417 ; Yves-Patrick Pellegrini, p. 763 ; Márcio A. Murad, p. 865 ; Jolanta Lewandowska, p. 879 ; Alexandre Delache, p. 885
Minimisation locale : Pierre Alart, p. 819
Mode mixte : Véronique Lazarus, p. 437
Modèle : Arnaud Castet, p. 45
Modèle $k-\varepsilon$: Stéphane Petitot, p. 749
Modèle auto-cohérent : Sylvain Turgeman, p. 623
Modèle bi-dimensionnel : Serguei A. Nazarov, p. 603
Modèle de Gurson : Yves-Patrick Pellegrini, p. 763
Modèle de Koiter : Hantanirina Ranarivelo, p. 273
Modèle globale : Alain Bourgeat, p. 371
Modèle multiphasique : Albert Simeoni, p. 783
Modèle phénoménologique : Albert Simeoni, p. 783
Modèles discrets : Bilel Ben Boubaker, p. 871
Modèles non-linéaires : Omar El Yahyaoui, p. 27
Modélisation : Czesław Woźniak, p. 267 ; Sandrine Bardet, p. 549
Modélisation de la propagation des feux : Albert Simeoni, p. 783
Modes évanescents : Smail Naasse, p. 9
Module d'Young complexe : Ramzi Othman, p. 849
Modulef : Hantanirina Ranarivelo, p. 273
Mousses : Patrick R. Onck, p. 717
Moyennes fréquences : Yuri Golovaty, p. 777
Multiéchelle : Pierre Ladeveze, p. 683

N

Navier–Stokes avec mémoire : Olivier Séro-Guillaume, p. 383
Non linéarité : Vincent Deudé, p. 587
Noyau de gouttes : Véronique Quintilla, p. 811
Nulle contrôlabilité : Piermarco Cannarsa, p. 397

O

Oedomètre : Philippe Viot, p. 653
Ondes : Yann Marchesse, p. 1 ; Xavier Gloerfelt, p. 13 ; Jeremiah Ruschitsky, p. 175 ; Nicole Turbé, p. 391 ; Sébastien Guenneau, p. 491 ;

Quentin Grimal, p. 569 ; Didier Clamond, p. 575 ; Grigori Panasenko, p. 735 ; Ramzi Othman, p. 849
Ondes baroclines : Pierre Maubert, p. 365
Onsager : Karim Beddiar, p. 893
Opérateur intégral : Vladimir Kozlov, p. 723
Optimisation : Mohand Ameziane Hamadouche, p. 305 ; José-Maria Fullana, p. 647 ; Joseph Pastor, p. 741
Optimisation multi-objet : Chi Tran, p. 609
Oscillateur de van der Pol : Matteo Luca Facchinetti, p. 451
Oscillations libres d'une fluide : Vladimir Kozlov, p. 723
Outil de fraisage : Jean-Luc Battaglia, p. 857

P

Pénétration des cordons : Stéphane Sire, p. 83
Perturbation : Ahmed Benallal, p. 339
Perturbation singulière : Franck Fontvieille, p. 507 ; Sylvie Saintlos, p. 673
Perturbations : Meryem Sijelmassi, p. 153
Perturbations singulières : Jacques Mauss, p. 697
Petites inhomogénéités diélectriques : Habib Ammari, p. 199
Physique statistique : Yves Pomeau, p. 249
Plaque : Fouad Zaittouni, p. 359 ; Djamel Ahmed Chacha, p. 581
Plaque mince anisotrope : Serguei A. Nazarov, p. 603
Plasmas : Yves Pomeau, p. 249
Plasticité : James Casey, p. 285
Plasticité parfaite : Nicolas Bilger, p. 127 ; Yves-Patrick Pellegrini, p. 763
Poisson–Boltzmann : Márcio A. Murad, p. 865
Poroélasticité : Vincent Pensée, p. 147 ; Dariusz Lydzba, p. 297
Poudres métalliques : Philippe Viot, p. 653
Pression de (disjonction) gonflement : Márcio A. Murad, p. 865
Pression-déformation : Jean Piquet, p. 167
Principe variationnelle : Vladimir Kozlov, p. 723
Problème de reconstruction : Habib Ammari, p. 199
Problème inverse : Dan-Gabriel Calugaru, p. 377 ; Giuseppe Geymonat, p. 403 ; Damien Claire, p. 729
Problèmes inverses : Michel Grédiac, p. 107
Profil de vitesse : Meryem Sijelmassi, p. 153
Propagation : Quentin Grimal, p. 569
Propagation conique : Sébastien Guenneau, p. 491
Propagation coplanaire : Véronique Lazarus, p. 437

R

Radon : Dan-Gabriel Calugaru, p. 377
Réacteurs gaz–liquide : Ion Iliuta, p. 563
Réalabilité : Jean Piquet, p. 167
Réceptivité : Christophe Airiau, p. 259
Réduction de modèle : David Ryckelynck, p. 499
Réduction sonore : Yann Marchesse, p. 1
Relation de dispersion : Ramzi Othman, p. 849
Remaillage : Houman Borouchaki, p. 709
Représentation fractale : Najib Laraqi, p. 141
Résistance thermique : Najib Laraqi, p. 141
Résonateur : Xavier Amandolese, p. 101
Retournement : Vincent Gatto, p. 615
Rhéologie : Sandrine Bardet, p. 549 ; Mohan Anand, p. 557 ; Sylvain Turgeman, p. 623 ; Pierre-Antoine Bois, p. 627
Ruisselant : Ion Iliuta, p. 563

Index des mots clés (tome 330)

Rupture : Gilles Francfort, p. 225 ; Yves Pomeau, p. 249 ; Jean-Yves Delenne, p. 475

S

Schémas de Godunov : Thierry Gallouët, p. 445
 Self-commutation des ondes : Jeremiah Rushchitsky, p. 175
 Sensibilité : Christophe Airiau, p. 259
 Silice : Stéphane Sire, p. 83
 Simulation : Stéphane Petitot, p. 593
 Simulation des Grandes Echelles : Christophe Bogey, p. 527
 Simulation des grandes échelles turbulentes : François Beaubert, p. 803
 Simulation numérique direct : Emerson Barbosa, p. 791
 Simulation numérique directe : Ewa Tuliska-Sznitko, p. 91 ; Pierre Maubert, p. 365
 Singularités de solutions : Christophe Hazard, p. 57
 Solides cellulaires : Patrick R. Onck, p. 717
 Solides et structures : Arnaud Castel, p. 45 ; Henryk Petryk, p. 121 ; Nicolas Bilger, p. 127 ; Czesław Woźniak, p. 267 ; Pierre Villon, p. 313 ; El Mostafa Daya, p. 333 ; Fouad Zaittouni, p. 359 ; Basile Audoly, p. 425 ; David Ryckelynck, p. 499 ; Djamal Ahmed Chacha, p. 581 ; M. Habibou Maitournam, p. 703 ; Houman Borouchaki, p. 709 ; Basile Audoly, p. 831 ; Bilel Ben Boubaker, p. 871
 Sols : Jean Salençon, p. 319 ; Jean Salençon, p. 521 ; Jolanta Lewandowska, p. 879 ; Karim Beddiar, p. 893
 Solutions multiples : Mostafa Najam, p. 461
 Sondes tri-segmentées : Frédéric Barbeau, p. 433
 Soudage TIG : Stéphane Sire, p. 83
 Sous-espace de Krylov : David Ryckelynck, p. 499
 Sphère approchée : D. Srinivasa Charya, p. 417
 Stabilité : Henryk Petryk, p. 121 ; Christophe Airiau, p. 259
 Stabilité absolue et convective : Mahmoud Hamadiche, p. 769
 Stabilité configurationnelle : Véronique Lazarus, p. 437
 Stabilité des ondes avec discontinuités : Abdelaziz Boudlal, p. 291
 Stabilité linéaire : Sepehr Ramezani, p. 633 ; Michèle Siouffi, p. 641
 Statique : Ahmed Benallal, p. 339
 Stokage souterrain de déchets : Alain Bourgeat, p. 371
 Structures tissées : Bilel Ben Boubaker, p. 871
 Supraconductivité : Monica De Angelis, p. 21
 Suspension : Thierry Godin, p. 837
 Système de Stokes : S.N. Antontsev, p. 797
 Systèmes dynamiques : Matteo Luca Facchinetti, p. 451
 Systèmes en rotation : Pierre Maubert, p. 365

T

Techniques d'approximation diffuse : Pierre Villon, p. 313
 Température : Sandrine Bardet, p. 549 ; Philippe Viot, p. 653 ; Jean-Luc Battaglia, p. 857
 Tension superficielle : Vitaly A. Volpert, p. 353
 Terzaghi : Jean Salençon, p. 319
 Théorie asymptotique : Jacques Mauss, p. 697
 Théorie de Cosserat : Patrick R. Onck, p. 717
 Théorie de la régularisation : José-Maria Fullana, p. 647
 Thermodynamique : Yves Pomeau, p. 249
 Thermomécanique : M. Habibou Maitournam, p. 703
 Thorax : Quentin Grimal, p. 569
 Tiges élastiques : Basile Audoly, p. 831
 Tissus osseux : Patrick R. Onck, p. 717
 Traitement d'image : Frédéric Barbeau, p. 433
 Traitement du signal : Ramzi Othman, p. 849
 Transfert de chaleur : Mostafa Najam, p. 461
 Transfert de masse : Mahmoud Al Radi, p. 327
 Transferts thermiques : Najib Laraqi, p. 39 ; Najib Laraqi, p. 141 ; Thierry de Lorenzo, p. 181 ; Mostafa Najam, p. 461 ; Vincent Gatto, p. 615
 Transition : Emerson Barbosa, p. 791
 Tremblements de terre : Sophie Peyrat, p. 235
 Tunnel : Didier Subrin, p. 513
 Turbulence : Omar El Yahyaoui, p. 27 ; Jean Piquet, p. 167 ; Pierre Maubert, p. 365 ; Stéphane Petitot, p. 593 ; François Beaubert, p. 803
 Turbulence géostrophique : Pierre Maubert, p. 365
 TVD : Caroline Sart, p. 159

V

Valeur propre fondamentale : Vladimir Kozlov, p. 723
 Validation expérimentale : Jean-Yves Delenne, p. 475
 Vibrations : Yann Marchesse, p. 1 ; Xavier Gloerfelt, p. 13 ; Nicole Turbé, p. 391 ; Yuri Golovaty, p. 777
 Viscoélasticité : Sandrine Bardet, p. 549 ; Mohan Anand, p. 557 ; Sunčica Čanić, p. 661 ; Monica De Angelis, p. 21 ; Mohand Ameziane Hamadouche, p. 305 ; Philippe Viot, p. 653
 Visualisation : Henda Djéridi, p. 113
 Vortex : Stéphane Petitot, p. 593 ; Stéphane Petitot, p. 749