



INDEX PAR AUTEURS (tome 330)

A

Airiau (Christophe), Steeve Walther, Alessandro Bottaro. – Boundary layer sensitivity and receptivity	259
Al Radi (Mahmoud), Gérard Cognet. – Transfert à une interface liquide/liquide au fond d'une cuve cylindrique à couvercle tournant	327
Alart (Pierre), Stéphane Pagano. – Confined buckling of inextensible rods by convex difference algorithms	819
Amahmid (Abdelkhalk). – Voir <i>Najam (Mostafa) et al.</i>	461
Amandolese (Xavier), Pascal Hemon, Françoise Santi, Jan Wojciechowski. – Réduction semi-active du battement de volume généré par une cavité profonde soumise à un écoulement aérodynamique	101
Ambari (Abdelhak). – Voir <i>Godin (Thierry) et al.</i>	837
Ammari (Habib), Alexander G. Ramm. – Recovery of small electromagnetic inhomogeneities from partial boundary measurements	199
Ammari (Habib), Alexander G. Ramm. – Erratum	601
Anand (Mohan), Kumbakonam R. Rajagopal. – A mathematical model to describe the change in the constitutive character of blood due to platelet activation	557
Aniss (Saïd). – Voir <i>Ramezani (Sephehr) et al.</i>	633
Antontsev (S.N.), J.I. Díaz, H.B. de Oliveira. – On the confinement of a viscous fluid by means of a feedback external field	797
Arliguie (Ginette). – Voir <i>Castel (Arnaud) et al.</i>	45
Audoly (Basile), Arezki Boudaoud. – 'Ruban à godets': an elastic model for ripples in plant leaves	831
Audoly (Basile), Yves Pomeau. – The elastic torus: anomalous stiffness of shells with mixed type	425
Auriault (Jean-Louis). – Voir <i>Lewandowska (Jolanta) et al.</i>	879
Auslender (François). – Voir <i>Bilger (Nicolas) et al.</i>	127

B

Bailly (Christophe). – Voir <i>Bogey (Christophe)</i>	527
Bailly (Christophe). – Voir <i>Gloerfelt (Xavier) et al.</i>	13
Bairi (Abderahmane). – Voir <i>Laraqi (Najib)</i>	39
Balbi (Jacques-Henri). – Voir <i>Simeoni (Albert) et al.</i>	783
Barbeu (Frédéric), Vaclav Sobolik, Serguei Martemianov, Laurent Gbahoue. – Caractéristique directionnelle calculée et mesurée d'une sonde électrochimique	433
Barbosa (Emerson), Olivier Daube. – Solutions multiples pour les écoulements tridimensionnels en rotation	791
Bardet (Sandrine), Joseph Gril. – Modelling the transverse viscoelasticity of green wood using a combination of two parabolic elements	549
Bardon (Jean Pierre). – Voir <i>Gatto (Vincent) et al.</i>	615
Battaglia (Jean-Luc), Haj Elmoossami, Ludivine Puigsegur. – Modélisation du comportement thermique d'un outil de fraisage : approche par identification de système non entier	857

Beaubert (François), Stéphane Viazzo. – Large Eddy Simulation of a plane impinging jet	803
Beaudoin (Anthony), Serge Huberson, Elie Rivoalen. – Méthode particulière anisotrope	51
Beddiar (Karim), Yves Berthaud, André Dupas. – Vérification expérimentale de la relation de réciprocité d'Onsager pour l'électro-osmose et l'électro-filtration dans une argile naturelle	893
Bellieud (Michel). – Homogénéisation de problèmes d'évolution dans une structure renforcée de fibres	843
Ben Boubaker (Bilel), Bernard Haussy, Jean-François Ganghoffer. – Modèles discrets de structures tissées : Analyse de stabilité et de drapé	871
Benallal (Ahmed), Claudia Comi. – Quasi-static versus dynamic failure instabilities in fluid-saturated porous media	339
Bénet (Jean-Claude). – Voir <i>Delenne (Jean-Yves) et al.</i>	475
Berthaud (Yves). – Voir <i>Beddiar (Karim) et al.</i>	893
Bilger (Nicolas), François Auslender, Michel Bornert, Renaud Masson. – New bounds and estimates for porous media with rigid perfectly plastic matrix	127
Billard (Jean-Yves). – Voir <i>Djéridi (Henda) et al.</i>	113
Biolley (Francis). – Voir <i>Facchinetti (Matteo Luca) et al.</i>	451
Blanc (Robert H.). – Voir <i>Othman (Ramzi) et al.</i>	849
Bogey (Christophe), Christophe Bailly. – Downstream subsonic jet noise: link with vortical structures intruding into the jet core	527
Bois (Pierre-Antoine). – Singularités de la rhéologie de l'air humide saturé et diffusion moléculaire dans les milieux nuageux	627
Bois (Pierre-Antoine). – Voir <i>Sart (Caroline) et al.</i>	159
Bontoux (Patrick). – Voir <i>Tuliska-Sznitko (Ewa) et al.</i>	91
Bornert (Michel). – Voir <i>Bilger (Nicolas) et al.</i>	127
Borouchaki (Houman), Abdelhakim Cherouat, Patrick Laug, Khemais Saanouni. – Adaptive remeshing for ductile fracture prediction in metal forming	709
Borouchaki (Houman). – Voir <i>Villon (Pierre) et al.</i>	313
Bottaro (Alessandro). – Voir <i>Airiau (Christophe) et al.</i>	259
Bouard (Roger). – Voir <i>Sophy (Tonino) et al.</i>	193
Boudaoud (Arezki). – Voir <i>Audoly (Basile)</i>	831
Boudlal (Abdelaziz), Valery Yu. Liapidevskii. – Stability of roll waves in open channel flows	291
Boughammoura (Ahmed). – Voir <i>Mabrouk (Mongi)</i>	543
Bourgeat (Alain), Olivier Gipouloux, Eduard Marušić-Paloka. – Mathematical modeling of an array of underground waste containers	371
Bouzidi (M'hamed). – Voir <i>Godin (Thierry) et al.</i>	837
Braikat (Bouazza). – Voir <i>Daya (El Mostafa) et al.</i>	333
Bretteville (Jacques). – Voir <i>Saintlos (Sylvie)</i>	673
Buisine (Daniel). – Voir <i>Pavlov (Vadim) et al.</i>	757
Bussac (Marie-Noëlle). – Voir <i>Othman (Ramzi) et al.</i>	849

Index par auteurs (tome 330)

C

Cadou (Jean-Marc). – Voir <i>El Mokhtari (Rachid) et al.</i>	825
Calogine (Didier). – Voir <i>Séro-Guillaume (Olivier)</i>	383
Calugaru (Dan-Gabriel), Jean-Marie Crolet. – Identification of radon transfer velocity coefficient between liquid and gaseous phases	377
Čanić (Sunčica), Andro Mikelić. – Effective equations describing the flow of a viscous incompressible fluid through a long elastic tube	661
Cannarsa (Piermarco), Patrick Martinez, Judith Vancostenoble. – Nulle contrôlabilité régionale pour des équations de la chaleur dégénérées	397
Carrion (Silvie). – Voir <i>Siouffi (Michèle) et al.</i>	641
Casey (James). – On loading criteria in plasticity	285
Castel (Arnaud), Raoul François, Ginette Arliguie. – Modèle de comportement mécanique du béton armé corrodé	45
Chacha (Djamel Ahmed). – Asymptotic analysis of nonlinear elastic plates	581
Chagdali (Mohamed). – Voir <i>Naasse (Smail) et al.</i>	9
Chahine (Chakib). – Voir <i>Naasse (Smail) et al.</i>	9
Cherouat (Abdelhakim). – Voir <i>Borouchaki (Houman) et al.</i>	709
Claire (Damien), François Hild, Stéphane Roux. – Identification of damage fields using kinematic measurements	729
Clamond (Didier), John Grue. – Interaction between envelope solitons as a model for freak wave formations. Part I: Long time interaction	575
Cognet (Gérard). – Voir <i>Al Radi (Mahmoud)</i>	327
Collet (Pierre). – Voir <i>Othman (Ramzi) et al.</i>	849
Comi (Claudia). – Voir <i>Benallal (Ahmed)</i>	339
Cousteix (Jean). – Voir <i>Mauss (Jacques)</i>	697
Crolet (Jean-Marie). – Voir <i>Calugaru (Dan-Gabriel)</i>	377

D

Dahan (Marc). – Voir <i>Lelu (Cédric)</i>	133
Dahan (Marc). – Voir <i>Ruimy (Charles)</i>	469
Damil (Noureddine). – Voir <i>Daya (El Mostafa) et al.</i>	333
Daube (Olivier). – Voir <i>Barbosa (Emerson)</i>	791
Dauchot (Olivier), Frédéric Lechénault, Cécile Gasquet, François Daviaud. – “Barchan” dunes in the lab	185
Daviaud (François). – Voir <i>Dauchot (Olivier) et al.</i>	185
Davis (Anthony M.J.). – Piston Stokes flow in a semi-infinite channel	457
Daya (El Mostafa), Bouazza Braikat, Noureddine Damil, Michel Potier-Ferry. – Continuum modeling for the modulated vibration modes of large repetitive structures	333
De Angelis (Monica), Pasquale Renno. – Diffusion and wave behaviour in linear Voigt model	21
de Langre (Emmanuel). – Voir <i>Facchinetti (Matteo Luca) et al.</i>	451
de Lorenzo (Thierry). – Convection naturelle transitoire le long d’une surface verticale soumise à une densité de flux périodique	181
de Oliveira (H.B.). – Voir <i>Antontsev (S.N.) et al.</i>	797
Decossin (Stéphane). – Voir <i>Pavlov (Vadim) et al.</i>	757

Delache (Alexandre), Najib Ouarzazi, Marie-Christine Neel. – Structuration de la convection mixte en milieu poreux confiné latéralement et chauffé par le bas : effets d’inertie	885
Delenne (Jean-Yves), Moulay Saïd el Youssoufi, Jean-Claude Bénét. – Comportement mécanique et rupture de milieux granulaires cohésifs	475
Dériat (Emmanuel). – Écoulement cisailé non visqueux autour d’un cylindre proche d’une paroi	35
Deudé (Vincent), Luc Dormieux, Djimédo Kondo, Vincent Pensée. – Propriétés élastiques non linéaires d’un milieu mésolfissuré	587
Deudé (Vincent). – Voir <i>Pensée (Vincent) et al.</i>	147
Devienne (René). – Voir <i>Petitot (Stéphane) et al.</i>	593
Devienne (René). – Voir <i>Petitot (Stéphane) et al.</i>	749
Díaz (J.I.). – Voir <i>Antontsev (S.N.) et al.</i>	797
Djéridi (Henda), Céline Gabillet, Jean-Yves Billard. – Écoulement de Couette Taylor diphasique	113
Dormieux (Luc). – Voir <i>Deudé (Vincent) et al.</i>	587
Dormieux (Luc). – Voir <i>Pensée (Vincent) et al.</i>	147
Dupas (André). – Voir <i>Beddiar (Karim) et al.</i>	893

E

El Alami (Mustapha). – Voir <i>Najam (Mostafa) et al.</i>	461
El Mokhtari (Rachid), Jean-Marc Cadou, Michel Potier-Ferry. – A two grid algorithm based on perturbation and homotopy methods	825
El Yahyaoui (Omar), Gilmar Mompean, Hassan Naji. – Evaluation a priori d’un modèle non-linéaire de turbulence	27
el Youssoufi (Moulay Saïd). – Voir <i>Delenne (Jean-Yves) et al.</i>	475
Elmoussami (Haj). – Voir <i>Battaglia (Jean-Luc) et al.</i>	857
Empereur (Sabrina). – Voir <i>Lewandowska (Jolanta) et al.</i>	879

F

Facchinetti (Matteo Luca), Emmanuel de Langre, Francis Biolley. – Vortex shedding modeling using diffusive van der Pol oscillators	451
Fontvieille (Franck), Gregory P. Panasenko, Jérôme Pousin. – Asymptotic decomposition of a singular perturbation problem with unbounded energy	507
Foulon (Henri). – Voir <i>Marchesse (Yann) et al.</i>	1
Francfort (Gilles), Jean-Jacques Marigo. – Vers une théorie énergétique de la rupture fragile	225
François (Raoul). – Voir <i>Castel (Arnaud) et al.</i>	45
Fullana (José-Maria). – Une technique de lissage de données basée sur la théorie de la régularisation	647

G

Gabillet (Céline). – Voir <i>Djéridi (Henda) et al.</i>	113
Gallouët (Thierry), Jean-Marc Hérard, Nicolas Seguin. – Hybrid schemes to compute contact discontinuities in Euler equations with any EOS	445
Ganghoffer (Jean-François). – Voir <i>Ben Boubaker (Bilel) et al.</i>	871
Gary (Gérard). – Voir <i>Othman (Ramzi) et al.</i>	849
Gasquet (Cécile). – Voir <i>Dauchot (Olivier) et al.</i>	185

Index par auteurs (tome 330)

Gatto (Vincent), Jean Pierre Bardon, Yves Scudeller. – Analyse du phénomène de constriction thermique au sein d'un milieu cylindrique avec retournement à 180° des lignes de flux	615
Gbahoue (Laurent). – Voir <i>Barbeau (Frédéric) et al.</i>	433
Gervais (Yves). – Voir <i>Marchesse (Yann) et al.</i>	1
Geymonat (Giuseppe), François Hild, Stéphane Pagano. – Identification of elastic parameters by displacement field measurement	403
Giovannini (André). – Voir <i>Mortazavi (Iraj) et al.</i>	409
Gipouloux (Olivier). – Voir <i>Bourgeat (Alain) et al.</i>	371
Gloerfelt (Xavier), Christophe Bailly, Daniel Juvé. – Application de méthodes intégrales au calcul du bruit de cavité.	13
Godin (Thierry), M'hamed Bouzidi, Pierre Lallemand, Abdelhak Ambari. – Numerical calculation of wall effect and 'backflow' on the Stokes force.	837
Golovaty (Yuri), Delfina Gómez, Miguel Lobo, Eugenia Pérez. – Asymptotics for the eigenelements of vibrating membranes with very heavy thin inclusions	777
Gómez (Delfina). – Voir <i>Golovaty (Yuri) et al.</i>	777
Grédiac (Michel), Evelyne Toussaint, Fabrice Pierron. – L'identification des propriétés mécaniques de matériaux avec la méthode des champs virtuels, une alternative au recalage par éléments finis	107
Gril (Joseph). – Voir <i>Bardet (Sandrine)</i>	549
Grimal (Quentin), Salah Naili, Alexandre Watzky. – Impact non-pénétrant sur le thorax : influence de la courbure sur la propagation des ondes	569
Grue (John). – Voir <i>Clamond (Didier)</i>	575
Guedda (Mohammed). – Nonuniqueness of solutions to differential equations for boundary-layer approximations in porous media	279
Guenneau (Sébastien), Chris Poulton, Alexander Movchan. – Problème spectral pour la propagation conique des ondes élastiques dans un réseau de galeries	491
Guessab (Benaceur). – Voir <i>Turgeman (Sylvain)</i>	623
H	
Hamadiche (Mahmoud). – Instabilités absolue et convective de l'écoulement de Poiseuille en conduite viscoélastique	769
Hamadouche (Mohand Ameziene). – Kinematic shakedown by the Norton–Hoff–Friaa regularising method and augmented Lagrangian	305
Hasnaoui (Mohammed). – Voir <i>Najam (Mostafa) et al.</i>	461
Haussy (Bernard). – Voir <i>Ben Boubaker (Bilel) et al.</i>	871
Hazard (Christophe). – Numerical simulation of corner singularities: a paradox in Maxwell-like problems	57
He (Qi-Chang). – 3D elastic neutral inclusions with imperfect interfaces	691
Hemon (Pascal). – Voir <i>Amandolese (Xavier) et al.</i>	101
Hérard (Jean-Marc). – Voir <i>Gallouët (Thierry) et al.</i>	445
Hild (François). – Voir <i>Claire (Damien) et al.</i>	729
Hild (François). – Voir <i>Geymonat (Giuseppe) et al.</i>	403
Huberson (Serge). – Voir <i>Beaudoin (Anthony) et al.</i>	51

I

Il Idrissi (Ali). – Voir <i>Khatyr (Rabha) et al.</i>	69
Iliuta (Ion), Faïçal Larachi. – Colmatage des réacteurs gazeux à lit fixe	563

J

Juvé (Daniel). – Voir <i>Gloerfelt (Xavier) et al.</i>	13
--------------------------------------------------------------	----

K

Khalid Naciri (Jaâfar). – Voir <i>Sijelmassi (Meryem)</i>	153
Khatyr (Rabha), Driss Ouldhadda, Ali Il Idrissi. – Approche analytique de la convection forcée des fluides de Bingham dans un tube	69
Kondo (Djimédo). – Voir <i>Deudé (Vincent) et al.</i>	587
Kondo (Djimédo). – Voir <i>Pensée (Vincent) et al.</i>	147
Kozlov (Vladimir), Nikolay Kuznetsov. – On the fundamental sloshing frequency in the ice-fishing problem	723
Kuznetsov (Nikolay). – Voir <i>Kozlov (Vladimir)</i>	723

L

Ladeveze (Pierre), Anthony Nouy. – Une stratégie de calcul multi-échelle avec homogénéisation en espace et en temps	683
Lallemand (Pierre). – Voir <i>Godin (Thierry) et al.</i>	837
Larachi (Faïçal). – Voir <i>Iliuta (Ion)</i>	563
Laraqi (Najib). – Change of scale effect in the phenomena of thermal multi-constriction	141
Laraqi (Najib), Abderahmane Bairi. – New models of thermal resistance at the interface of solids connected by random disk contacts	39
Larini (Michel). – Voir <i>Simeoni (Albert) et al.</i>	783
Laug (Patrick). – Voir <i>Borouchaki (Houman) et al.</i>	709
Lavergne (Gérard). – Voir <i>Quintilla (Véronique) et al.</i>	811
Lazarus (Véronique), Jean-Baptiste Leblond. – Crack front stability for a tunnel-crack propagating along its plane in mode 2 + 3	437
Leblond (Jean-Baptiste), Yves Pomeau. – Journée sur la rupture Conférence-débat organisée par l'Académie des sciences le 26 février 2001	223
Leblond (Jean-Baptiste). – Voir <i>Lazarus (Véronique)</i>	437
Lebon (Frédéric). – Voir <i>Zaittouni (Fouad) et al.</i>	359
Lechénault (Frédéric). – Voir <i>Dauchot (Olivier) et al.</i>	185
Lecourt (Renaud). – Voir <i>Quintilla (Véronique) et al.</i>	811
Lelu (Cédric), Marc Dahan. – Contribution de la logique floue à la représentation des dimensions des pièces d'un ensemble mécanique	133
Lewandowska (Jolanta), Jean-Louis Auriault, Sabrina Empereur, Pascale Royer. – Solute diffusion in fractured porous media with memory effects due to adsorption	879
Liapidevskii (Valery Yu.). – Voir <i>Boudlal (Abdelaziz)</i>	291
Licht (Christian). – Voir <i>Zaittouni (Fouad) et al.</i>	359
Lobo (Miguel). – Voir <i>Golovaty (Yuri) et al.</i>	777
Louaked (Mohamed). – Voir <i>Sart (Caroline) et al.</i>	159
Lyazid (Abdel). – Voir <i>Petitot (Stéphane) et al.</i>	593

Index par auteurs (tome 330)

Lyazid (Abdel). – Voir *Petitot (Stéphane) et al.* 749
 Lydzba (Dariusz), Jian-Fu Shao. – Stress equivalence principle
 for saturated porous media 297

M

Mabrouk (Mongi), Ahmed Boughammoura. – Homogénéisation
 d'un milieu élastique fortement hétérogène 543
 Madani (Kamyar). – Étude de la décohésion fibre-matrice dans
 les arcs composites circulaires 535
 Madariaga (Raúl). – Voir *Peyrat (Sophie) et al.* 235
 Maitournam (M. Habibou), Benjamin Pommier, Jean-Jacques
 Thomas. – Détermination de la réponse asymptotique d'une
 structure anélastique sous chargement thermomécanique cy-
 clique 703
 Marchesse (Yann), Yves Gervais, Henri Foulon. – Water injection
 effects on hot supersonic jet noise 1
 Marigo (Jean-Jacques). – Voir *Francofort (Gilles)* 225
 Martemianov (Serguei). – Voir *Barbeau (Frédéric) et al.* 433
 Martinez (Patrick). – Voir *Cannarsa (Piermarco) et al.* 397
 Marušić-Paloka (Eduard). – Voir *Bourgeat (Alain) et al.* 371
 Marya (Surendar). – Voir *Sire (Stéphane)* 83
 Masson (Renaud). – Voir *Bilger (Nicolas) et al.* 127
 Maubert (Pierre), Anthony Randriamampianina. – Transition
 vers la turbulence géostrophique pour un écoulement d'air en
 cavité tournante différentiellement chauffée 365
 Mauss (Jacques), Jean Cousteix. – Uniformly valid approximation
 for singular perturbation problems and matching principle... 697
 Métral (Jérôme), Olivier Vacus. – Stabilisation des couches PML
 pour les équations d'Euler linéarisées 347
 Micheau (Pierre). – Voir *Mortazavi (Iraq) et al.* 409
 Mikelić (Andro). – Voir *Čanić (Sunčica)* 661
 Mompean (Gilmar). – Voir *El Yahyaoui (Omar) et al.* 27
 Mortazavi (Iraq), Pierre Micheau, André Giovannini. – Étude
 de la convergence numérique d'une méthode vortex pour un
 écoulement a grand nombre de Reynolds dans un mélangeur 409
 Movchan (Alexander). – Voir *Guenneau (Sébastien) et al.* 491
 Moyne (Christian). – Voir *Murad (Márcio A.)* 865
 Murad (Márcio A.), Christian Moyne. – Micromechanical com-
 putational modeling of expansive porous media 865

N

Naasse (Smail), Chakib Chahine, Mohamed Chagdali. – Notion
 de longueur efficace pour la détermination de la réflexion de la
 houle par un obstacle 9
 Naili (Salah), Marc Thiriet, Christian Ribreau. – Étude tridimen-
 sionnelle des contraintes de cisaillement à la paroi dans un tube
 de section droite non circulaire 483
 Naili (Salah). – Voir *Grimal (Quentin) et al.* 569
 Najam (Mostafa), Mustapha El Alami, Mohammed Hasnaoui,
 Abdelkhalq Amahmid. – Étude numérique de la convection
 mixte dans une cavité en forme de "T" soumise à un flux de
 chaleur constant et ventilée par le bas à l'aide d'un jet d'air
 vertical 461
 Naji (Hassan). – Voir *El Yahyaoui (Omar) et al.* 27

Nazarov (Serguei A.). – Estimating the convergence rate for eigen-
 frequencies of anisotropic plates with variable thickness 603
 Neel (Marie-Christine). – Voir *Delache (Alexandre) et al.* 885
 Nouy (Anthony). – Voir *Ladeveze (Pierre)* 683

O

Olsen (Kim Bak). – Voir *Peyrat (Sophie) et al.* 235
 Onck (Patrick R.). – Cosserat modeling of cellular solids 717
 Othman (Ramzi), Robert H. Blanc, Marie-Noëlle Bussac, Pierre
 Collet, Gérard Gary. – Identification de la relation de disper-
 sion dans les barres 849
 Ouahsine (Abdellatif). – Voir *Sart (Caroline) et al.* 159
 Ouazazi (Najib). – Voir *Delache (Alexandre) et al.* 885
 Ouldhadda (Driss). – Voir *Khatyr (Rabha) et al.* 69

P

Pagano (Stéphane). – Voir *Alart (Pierre)* 819
 Pagano (Stéphane). – Voir *Geymonat (Giuseppe) et al.* 403
 Panasenکو (Grigori), Bernard Rutily, Olivier Titaud. – Asymp-
 totic analysis of integral equations for a great interval and its
 application to stellar radiative transfer 735
 Panasenکو (Gregory P.). – Partial homogenization 667
 Panasenکو (Gregory P.). – Voir *Fontvieille (Franck) et al.* 507
 Parthasarathy (Prabu). – A collision strategy for particles in par-
 ticulate flow simulations 77
 Pastor (Joseph), Pedro Ponte Castañeda. – Yield criteria for
 porous media in plane strain: second-order estimates versus
 numerical results 741
 Pavlov (Vadim), Daniel Buisine, Stéphane Decossin. – Instabilité
 et particularités de l'évolution d'une nappe tourbillonnaire... 757
 Pellegrini (Yves-Patrick). – Plasticity criterion for porous medium
 with cylindrical void 763
 Pensée (Vincent), Luc Dormieux, Djimédo Kondo, Vincent Deudé.
 – Poroélasticité d'un milieu mésos fissuré : analyse micromé-
 canique 147
 Pensée (Vincent). – Voir *Deudé (Vincent) et al.* 587
 Pérez (Eugenia). – Voir *Golovaty (Yuri) et al.* 777
 Petitot (Stéphane), Abdel Lyazid, René Devienne. – Champ de
 vitesse dans un échangeur à vortex en régime turbulent 593
 Petitot (Stéphane), Abdel Lyazid, René Devienne. – Étude
 numérique du champ de vitesse dans un échangeur à vortex... 749
 Petryk (Henryk). – Second-order work and dissipation on indirect
 paths 121
 Peyrat (Sophie), Raúl Madariaga, Kim Bak Olsen. – La dy-
 namique des tremblements de terre vue à travers le séisme de
 Landers du 28 juin 1992 235
 Pierron (Fabrice). – Voir *Grédiac (Michel) et al.* 107
 Piquet (Jean). – Base minimale pour les corrélations pression-
 déformation 167
 Pojman (John A.). – Voir *Volpert (Vitaly A.) et al.* 353
 Pomeau (Yves). – Recent progress in the moving contact line prob-
 lem: a review 207
 Pomeau (Yves). – Fundamental problems in brittle fracture: un-
 stable cracks and delayed breaking 249

Index par auteurs (tome 330)

Pomeau (Yves). – Voir <i>Audoly (Basile)</i>	425	Sart (Caroline), Abdellatif Ouahsine, Mohamed Louaked, Pierre-Antoine Bois. – Résolution des équations de dispersion-diffusion en présence de forts gradients	159
Pomeau (Yves). – Voir <i>Leblond (Jean-Baptiste)</i>	223	Scudeller (Yves). – Voir <i>Gatto (Vincent) et al.</i>	615
Pommier (Benjamin). – Voir <i>Maitournam (M. Habibou) et al.</i>	703	Seguin (Nicolas). – Voir <i>Gallouët (Thierry) et al.</i>	445
Ponte Castañeda (Pedro). – Voir <i>Pastor (Joseph)</i>	741	Séro-Guillaume (Olivier), Didier Calogine. – L'équation de Navier-Stokes avec mémoire et le transfert de quantité de mouvement dans un milieu poreux	383
Potier-Ferry (Michel). – Voir <i>Daya (El Mostafa) et al.</i>	333	Serre (Eric). – Voir <i>Tuliska-Sznitko (Ewa) et al.</i>	91
Potier-Ferry (Michel). – Voir <i>El Mokhtari (Rachid) et al.</i>	825	Shao (Jian-Fu). – Voir <i>Lyzdza (Dariusz)</i>	297
Poulton (Chris). – Voir <i>Guenneau (Sébastien) et al.</i>	491	Sijelmassi (Meryem), Jaâfar Khalid Naciri. – Contrôle des profils de vitesse par déformation de parois dans une conduite	153
Pousin (Jérôme). – Voir <i>Fontvieille (Franck) et al.</i>	507	Simeoni (Albert), Michel Larini, Paul-Antoine Santoni, Jacques-Henri Balbi. – Coupling of a simplified flow with a phenomenological fire spread model	783
Puigsegur (Ludivine). – Voir <i>Battaglia (Jean-Luc) et al.</i>	857	Siouffi (Michèle), Silvie Carrion, Miloudi Wadih. – Présentation d'une méthode d'étude de la stabilité linéaire d'écoulements instationnaires	641
Q		Sire (Stéphane), Surendar Marya. – On the selective silica application to improve welding performance of the tungsten arc process for a plain carbon steel and for aluminium	83
Quintilla (Véronique), Renaud Lecourt, Gérard Lavergne. – Développement d'un modèle en vue de la prédiction du rallumage d'un foyer de turboréacteur à haute altitude	811	Sobolik (Vaclav). – Voir <i>Barbeau (Frédéric) et al.</i>	433
R		Sophy (Tonino), Hamou Sadat, Roger Bouard. – Calcul de l'écoulement autour d'un cylindre semi-circulaire par une méthode de collocation	193
Rajagopal (Kumbakonam R.). – Voir <i>Anand (Mohan)</i>	557	Souhar (Mohamed). – Voir <i>Ramezani (Sepehr) et al.</i>	633
Ramana Murthy (J.V.). – Voir <i>Srinivasa Charya (D.)</i>	417	Srinivasa Charya (D.), J.V. Ramana Murthy. – Flow past an axisymmetric body embedded in a saturated porous medium ...	417
Ramezani (Sepehr), Saïd Aniss, Mohamed Souhar. – Effets des forces de Coriolis sur le seuil convectif stationnaire d'une couche liquide confinée en cellule de Hele-Shaw annulaire en rotation	633	Stutz (Pierre). – Voir <i>Viot (Philippe)</i>	653
Ramm (Alexander G.). – Voir <i>Ammari (Habib)</i>	199	Subrin (Didier), Henry Wong. – Stabilité du front d'un tunnel en milieu frottant : un nouveau mécanisme de rupture 3D	513
Ramm (Alexander G.). – Voir <i>Ammari (Habib)</i>	601	T	
Ranarivelo (Hantanirina). – Numerical implementation of composite Koiter shells including membrane/bending coupling coefficients	273	Texier-Picard (Rozenn). – Voir <i>Volpert (Vitaly A.) et al.</i>	353
Randriamampianina (Anthony). – Voir <i>Maubert (Pierre)</i>	365	Thiriet (Marc). – Voir <i>Naili (Salah) et al.</i>	483
Renno (Pasquale). – Voir <i>De Angelis (Monica)</i>	21	Thomas (Jean-Jacques). – Voir <i>Maitournam (M. Habibou) et al.</i> ...	703
Ribreau (Christian). – Voir <i>Naili (Salah) et al.</i>	483	Titaut (Olivier). – Voir <i>Panasenko (Grigori) et al.</i>	735
Rivoalen (Elie). – Voir <i>Beaudoin (Anthony) et al.</i>	51	Toussaint (Evelyne). – Voir <i>Grédiac (Michel) et al.</i>	107
Roux (Stéphane). – Voir <i>Claire (Damien) et al.</i>	729	Tran (Chi). – Structural optimization in truth dimension	609
Royer (Pascale). – Voir <i>Lewandowska (Jolanta) et al.</i>	879	Tuliska-Sznitko (Ewa), Eric Serre, Patrick Bontoux. – On the nature of the boundary layers instabilities in a flow between a rotating and a stationary disc	91
Ruïmy (Charles), Marc Dahan. – Chargements axisymétriques d'un bicouche transversalement isotrope	469	Turbé (Nicole). – Thin electromagnetic waveguides	391
Rushchitsky (Jeremiah). – Self-switching of displacement waves in elastic nonlinearly deformed materials	175	Turgeman (Sylvain), Benaceur Guessab. – Méthode d'homogénéisation auto-cohérente en calcul à la rupture	623
Rutily (Bernard). – Voir <i>Panasenko (Grigori) et al.</i>	735	V	
Ryckelynck (David). – Réduction a priori de modèles thermomécaniques	499	Vacus (Olivier). – Voir <i>Métral (Jérôme)</i>	347
S		Vancostenoble (Judith). – Voir <i>Cannarsa (Piermarco) et al.</i>	397
Saanouni (Khemais). – Voir <i>Borouchaki (Houman) et al.</i>	709	Viazzo (Stéphane). – Voir <i>Beaubert (François)</i>	803
Saanouni (Khemais). – Voir <i>Villon (Pierre) et al.</i>	313	Villon (Pierre), Houman Borouchaki, Khemais Saanouni. – Transfert de champs plastiquement admissibles	313
Sadat (Hamou). – Voir <i>Sophy (Tonino) et al.</i>	193		
Saintlos (Sylvie), Jacques Bretteville. – Approximation uniformément valable pour l'écoulement de Falkner-Skan	673		
Salençon (Jean). – The influence of confinement on the bearing capacity of strip footings	319		
Salençon (Jean). – Confining effect on the bearing capacity of circular footings on a purely cohesive soil	521		
Santi (Françoise). – Voir <i>Amandolese (Xavier) et al.</i>	101		
Santoni (Paul-Antoine). – Voir <i>Simeoni (Albert) et al.</i>	783		

Index par auteurs (tome 330)

<p>Viot (Philippe), Pierre Stutz. – Nouveau dispositif expérimental pour l'étude du comportement viscoplastique des poudres métalliques à hautes températures : application à une poudre de cuivre..... 653</p> <p>Volpert (Vitaly A.), John A. Pojman, Rozenn Texier-Picard. – Convection induced by composition gradients in miscible systems 353</p> <p>W</p> <p>Wadih (Miloudi). – Voir <i>Siouffi (Michèle) et al.</i> 641</p> <p>Walther (Steeve). – Voir <i>Airiau (Christophe) et al.</i> 259</p>	<p>Watzky (Alexandre). – Voir <i>Grimal (Quentin) et al.</i> 569</p> <p>Wojciechowski (Jan). – Voir <i>Amandolese (Xavier) et al.</i> 101</p> <p>Wong (Henry). – Voir <i>Subrin (Didier)</i>..... 513</p> <p>Woźniak (Czesław). – Macroscopic modelling of multiperiodic composites 267</p> <p>Z</p> <p>Zaittouni (Fouad), Frédéric Lebon, Christian Licht. – Étude théorique et numérique du comportement d'un assemblage de plaques 359</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------