



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Comptes Rendus Mecanique

www.sciencedirect.com

Index des mots-clés
tome 339, 2011**A**

Actinides mineurs – Camarcat N., 209
Adhérence – Merdas A., 796
Adhésion – Raous M., 491
Adsorption – Pijaudier-Cabot G., 770
Aire de contact réelle – Yastrebov V.A., 473
Algorithme de contact simplifié – Yastrebov V.A., 473
Algorithmique – Colin de Verdière G., 78 – Pellegrini F., 90 – Agullo E., 96 – Gicquel L.Y.M., 104 – Komatitsch D., 125 – Pantillon F., 136 – Moureau V., 141 – Genovese L., 149 – Darve E., 185 – Agbaglah G., 194
Alumine – Laasri S., 35
Américium – Camarcat N., 209
Analyse Limite – Sahlaoui R., 432
Architecture parallèle – Pellegrini F., 90 – Agullo E., 96
Atomisation – Agbaglah G., 194

B

Bande acoustique – Craster R.V., 411
Bandes de dilatance – Chemenda A.I., 219
Beam test – Merdas A., 796
BigDFT – Genovese L., 149
Blow-up – Antontsev S., 751
Bulle – Hurisse O., 418

C

Calcul parallèle – Gicquel L.Y.M., 104 – Agbaglah G., 194
Calculateur parallèle – Darve E., 185
CFRP – Merdas A., 796
Champ de contrainte – Laasri S., 35
Changement de phase – Hurisse O., 418
Changements de phase isothermes – Feulvarch E., 649
Complétion de données – Kadri M.L., 674

Composites – Gélébart L., 12
Compressible – Hurisse O., 418
Conditions aux limites – Gélébart L., 12
Confinement de fluide – Pijaudier-Cabot G., 770
Confluent hypergéométrique – Antonio Tamarasselvame N., 779
Contact – Raous M., 491
Contact frottement – Pierres E., 532
Contact mécanique normal – Yastrebov V.A., 473
Convection – Catherine Charrier-Mojtabi M., 303
Corrélation en 2 points 2 temps glissants – Lenoir J.-M., 6
Coup de bélier – Achouyab E.H., 262
Couplage 1D–2D – Finaud-Guyot P., 226
Critères rigoureux – Blal N., 789
Croissance non standard – Antontsev S., 751
Cycle – Camarcat N., 209

D

Décomposition de domaine – Moureau V., 141
Diaclases – Chemenda A.I., 219
Diffusion turbulente – Jaouabi A., 616
Drucker-Prager – Sahlaoui R., 432
Dynamique des fluides numérique – Gicquel L.Y.M., 104

E

Échelle intégrale – Lenoir J.-M., 6
Écoulement diphasique – Agbaglah G., 194 – Hurisse O., 418
Écoulements turbulent – Park J., 1
Écoulements turbulents près d'une paroi lisse – Di Nucci C., 388
Effet Soret – Catherine Charrier-Mojtabi M., 303
Élasticité – Gélébart L., 12
Élasticité linéaire – Barbarosie C., 641

Éléments finis – Laasri S., 35 – Komatitsch D., 125 – Achouyab E.H., 262
Éléments finis enrichis – Feulvarch E., 649
Endommagement – Blal N., 789
Energie – Dautray R., 369
Équation de Richards – Beaudoin A., 257
Équation des ondes – Antonio Tamarasselvame N., 779
Équation des ondes nonlinéaire – Antontsev S., 751
Équations constitutives – Li J., 235
Équations de Saint-Venant – Finaud-Guyot P., 226
Équations de Steklov-Poincaré – Kadri M.L., 674
Essais en extension – Chemenda A.I., 219
Estimations énergétiques – Antontsev S., 751
Étirage – Demay Y., 692
Exaflop – Keyes D.E., 70

F

Fatigue – Pierres E., 532 – Thionnet A., 573
Fluides-structures – Achouyab E.H., 262
Flux non linéaire – Gómez D., 406
Fontaine laminaire – Lamorlette A., 250
Fractures – Chemenda A.I., 219
Fréquence de coupure – Antonio Tamarasselvame N., 779
Fretting – Pierres E., 532
Frottement – Raous M., 491

G

Génie des matériaux – Laasri S., 35
Glissement – Merdas A., 796
Gonflement – Pijaudier-Cabot G., 770
GPGPU – Colin de Verdière G., 78

H

Homogénéisation – Gélébart L., 12 – Li J., 235 – Craster R.V., 411 – Sahlaoui R., 432 – Blal N., 789
Homogénéisation des frontières – Gómez D., 406
Hypothèse de Corrsin – Jaouabi A., 616

I

Identification de fissures – Kadri M.L., 674
Impact de goutte – Agbaglah G., 194
Inclusion sphérique – Laasri S., 35
Inégalités variationnelles – Gómez D., 406
Informatique – Agbaglah G., 194
Informatique, algorithmique – Keyes D.E., 70 – Colin de Verdière G., 78 – Pellegrini F., 90 – Agullo E., 96 – Gicquel L.Y.M., 104 – Komatitsch D., 125 – Pantillon F., 136 – Moureau V., 141 – Genovese L., 149 – Darve E., 185
Instabilité – Park J., 1
Instabilité secondaire – Park J., 1
Intégration temporelle implicite – Feulvarch E., 649
Interactions lit mineur / lit majeur – Finaud-Guyot P., 226
Interface – Sahlaoui R., 432 – Raous M., 491

J

Joint adhésif – Sahlaoui R., 432

L

Logiciels – Colin de Verdière G., 78

M

Maçonnerie – Sahlaoui R., 432
Matériaux – Daustray R., 369
Matériaux granulaires – Chemenda A.I., 219
Matériaux microporeux – Pijaudier-Cabot G., 770
Matériel – Colin de Verdière G., 78
Mécanique de l'endommagement – Thionnet A., 573
Mécanique des fluides – Lamorlette A., 250 – Di Nucci C., 388 – Hurisse O., 418 – Demay Y., 692
Mécanique des fluides numérique – Moureau V., 141 – Finaud-Guyot P., 226 – Achouyab E.H., 262
Mécanique des roches – Chemenda A.I., 219
Mécanique des solides numérique – Barbarosie C., 641 – Feulvarch E., 649 – Kadri M.L., 674

Mécanique non régulière – Raous M., 491
Mécanismes – Li J., 235
Méthode des éléments finis – Yastrebov V.A., 473
Méthode multipôle rapide – Darve E., 185
Méthode particulière – Beaudoin A., 257
Méthodes des caractéristiques – Achouyab E.H., 262
Milieu faiblement continu – Antonio Tamarasselvame N., 779
Milieu non homogène – Antonio Tamarasselvame N., 779
Milieus continus – Antonio Tamarasselvame N., 779
Milieus poreux – Beaudoin A., 257 – Gómez D., 406 – Pijaudier-Cabot G., 770
Milieus poreux non saturés – Beaudoin A., 257
Mise en forme des polymères – Demay Y., 692
Modèle de recherche météorologique – Pantillon F., 136
Modèle de zone cohésive – Blal N., 789
Modèle membrane – Demay Y., 692
Modèle stochastique – Lenoir J.-M., 6
Modélisation – Thionnet A., 573
Modélisation hydrodynamique – Finaud-Guyot P., 226
Modélisation numérique – Komatitsch D., 125
Modes instables – Lamorlette A., 250

N

Nonlinéarités variables – Antontsev S., 751
NSM – Merdas A., 796
Nucléaire – Daustray R., 369

O

Ocree – Agbaglah G., 194
Ondelettes de Daubechies – Genovese L., 149
Ondes – Craster R.V., 411 – Antontsev S., 751 – Antonio Tamarasselvame N., 779
Ondes sismiques – Komatitsch D., 125
Optimisation de structures – Barbarosie C., 641

P

Paroi inclinée – Lamorlette A., 250
Partitionnement de graphes – Pellegrini F., 90
Plateforme hiérarchique – Agullo E., 96
Poroélasticité – Pijaudier-Cabot G., 770
Poromécanique – Pijaudier-Cabot G., 770
Problème de Cauchy – Kadri M.L., 674
Problème de Stefan – Feulvarch E., 649

Problème inverse – Kadri M.L., 674
Processus stochastique – Hurisse O., 418

R

Raideur cohésive – Blal N., 789
Réacteurs à neutrons rapides – Camarcot N., 209
Réfraction négative – Craster R.V., 411
Résistance à la rupture – Laasri S., 35
Rugosité – Yastrebov V.A., 473
Rupture – Chemenda A.I., 219

S

Séparation des espèces – Catherine Charrier-Mojtabi M., 303
Simulations MESO-NH sans couture – Pantillon F., 136
Solides et structures – Gélébart L., 12 – Sahlaoui R., 432 – Merdas A., 796
Soufflage de gaine – Demay Y., 692
Stabilité et bifurcation – Chemenda A.I., 219
Stratification stable – Jaouabi A., 616
Streaks à grande échelle – Park J., 1
Structures raidées – Barbarosie C., 641
Surgénérateur – Daustray R., 369

T

Théorie au gradient de déformation – Li J., 235
Théorie de la Fonctionnelle de la Densité – Genovese L., 149
Thermodiffusion – Catherine Charrier-Mojtabi M., 303
Thermogravitation – Catherine Charrier-Mojtabi M., 303
Transmutation – Camarcot N., 209
Tube – Gélébart L., 12
Turbulence – Lenoir J.-M., 6 – Jaouabi A., 616
Turbulence homogène – Jaouabi A., 616

V

Volume de fluid – Agbaglah G., 194
Volume libre – Yastrebov V.A., 473

X

X-FEM – Pierres E., 532

Z

Zircone – Laasri S., 35