



Index des mots-clés tome 338, 2010

A

- Activité de l'eau** – Ouoba S., 113
Algorithmique – Chaskalovic J., 33 – Assous F., 305
Amplification – Hireche O., 18
Anisotropie – Vincens E., 615
Anisotropie acoustique – Dikrallah A., 107
Antennes multiples – Lim L.-H., 311
Approximation et analyse numérique – Borouchaki H., 127
Assimilation de données – Sau J., 212
Atténuation intrinsèque – Askan A., 364

B

- Ballon** – Gorkavvy V.A., 656
Ballon de Mylar – Gorkavvy V.A., 656
Biomécanique – Leiderman R., 412 – Santhanam A.P., 461
Bois vert – Dikrallah A., 107
Brisure de symétrie – El Ganaoui M., 85

C

- Canaux d'irrigation** – Sau J., 212
Cancer – Leleyter L., 139
Caractère aléatoire – Chaskalovic J., 33
Caractérisation de tissus viscoélastiques – Yuan H., 480
Cartographie de terme source – Massard H., 434
Cavité – Cai M.-C., 207
Centrales nucléaires – Daustray R., 649
Champ adjoint – Yuan H., 480
Champ de diffusivité thermique – Massard H., 434
Chaos Polynômial – Nouy A., 698
Charge dynamique – Cai M.-C., 207
Chargement cyclique – Calvetti F., 604
Cheminée – Leleyter L., 139
Chimiluminescence – Orain M., 241
Cinétique de cristallisation – Boutaous M., 78

- Cisaillement** – Ghazouani N., 704
Cliquet – Calvetti F., 604
Coefficient de filtration – Leiderman R., 412
Cohérence – Lim L.-H., 311
Combustion – Robin V., 40 – Orain M., 241
Combustion partiellement prémélangée – Robin V., 40
Complexité structurelle – Chaskalovic J., 33
Comportement incrémentale – Calvetti F., 604
Compression isotrope – Göncü F., 570
Condition au bord unilatérale – Stylianou A., 489
Conditions de transmission – Merabet I., 102 – Merabet I., 277
Contact – Cros J.-M., 176 – Antoni N., 545
Contrainte – Cai M.-C., 207 – Ghazouani N., 704
Convection – Elhajjar B., 350
Convection mixte – Hirata S.C., 538
Coques peu profondes minces – Merabet I., 102 – Merabet I., 277
Correction entropique – Helluy P., 493
Couches internes – Merabet I., 102 – Merabet I., 277
Couplage diffusion mécanique – Gigliotti M., 164
CTAC-NaSal – Hadri F., 152
Cycle – Vincens E., 615

D

- Data mining** – Assous F., 305
Décompositions tensorielles polynomiales – Lim L.-H., 311
Défauts dans les solides – Gutiérrez S., 402
Dégagement de chaleur – Orain M., 241
Densité multi-modale – Nouy A., 698
Dispersion – Ali A., 67
Dissipation – Adelaide L., 158

- Dissipation scalaire** – Robin V., 40
Damage – Detrez F., 681
Douglas – Dikrallah A., 107
Dynamique 3D du poumon – Santhanam A.P., 461
Dynamique des systèmes rigides ou flexibles – Gorkavvy V.A., 656

E

- Écoulement à surface libre** – Sau J., 212
Écrouissage – Vincens E., 615
Écrouissage cinématique – Desmorat R., 146
Effet de Poisson – Ghazouani N., 704
Effet unilatéral – Weleman H., 271
Effort tranchant – Ghazouani N., 704
Élasticité – Cros J.-M., 176
Elasticité généralisée – Auffray N., 260
Élastodynamiques – Semblat J.-F., 24 – Bonnet M., 377
Élastographie par résonance magnétique – Yuan H., 480
Électromagnétisme – Borouchaki H., 127
Éléments discrets – Calvetti F., 604
Éléments finis – Cros J.-M., 176
Endommagement – Adelaide L., 158 – Pham K., 191 – Pham K., 199 – Weleman H., 271
Équation cinétique – Billot R., 529
Équation hyperbolique – Billot R., 529
Équation thermique – Nguyen Q.-S., 321
Équations de Navier–Stokes – Panasenko G., 675
Équations de Vlasov–Maxwell – Assous F., 305
Érosion – Scholtès L., 627
Essai biaxial – Nougouier-Lehon C., 587
Essai cyclique – Nowamooz H., 230
Estimation bayésienne – Massard H., 434
Estimation d'erreur – Borouchaki H., 127
État caractéristique – Vincens E., 615

F

Faible Mach – Hireche O., 18
Fatigue – Desmorat R., 146
Fines – Belkhatir M., 290
Flammes prémélangées – Orain M., 241
Fluide viscoélastique – Hirata S.C., 538
Fonction-coût énergétique – Bonnet M., 377
Fonctionnelle nonlinéaire – Egorov Y.V., 266
Forme des particules – Nouguier-Lehon C., 587
Formulation adjointe – Askan A., 364
Fragmentation – Detrez F., 681
Frontières inconnues – Morassi A., 450
Frottement – Cros J.-M., 176 – Béchet F., 327

G

Gauchissement – Ghazouani N., 704
Gaz sur réseau – El Ganaoui M., 85
Génie des matériaux – Gélébart L., 670 – Detrez F., 681
Glissement à la paroi – Hadri F., 152
Glissement interne – Adelaide L., 158
Gonflage – Gorkavyi V.A., 656
Gonflement – Nowamooz H., 230
Gradient de température – Nguyen Q.-S., 321
Gradient topologique – Bonnet M., 377

H

Harmoniques hypersphériques – Santhanam A.P., 461
Homogénéisation – Dobberschütz S., 71 – Gutiérrez S., 402

I

Identification – Nouy A., 698
Identification aveugle de canal – Lim L.-H., 311
Identification de défauts – Bonnet M., 377
Impact – Cros J.-M., 176 – Bourrier F., 639
Incertitudes – Louf F., 424
Indice des vides inter-granulaire – Belkhatir M., 290
Inégalité variationnelle – Stylianou A., 489
Informatique, algorithmique – Chaskalovic J., 33 – Assous F., 305
Instabilité – Hirata S.C., 538
Intégrateur géométrique – Chhay M., 97
Interfaces imparfaites – Gélébart L., 670
Interphase – Gélébart L., 670
Inversion par forme d'onde – Askan A., 364
Isotherme de sorption/désorption – Ouoba S., 113

J

Jonction élastique – Merabet I., 277
Jonction rigide – Merabet I., 102

K

k-rang – Lim L.-H., 311

L

La plus haute colonne – Egorov Y.V., 266
Limite d'élasticité – Cai M.-C., 207
Liquéfaction – Belkhatir M., 290
Lois de comportement – Göncü F., 570

M

Maillage adaptatif – Borouchaki H., 127
Maison particulière – Leleyter L., 139
Mascaret – Ali A., 67
Matériau multi-couches – Gélébart L., 670
Matériaux anisotropes – Auffray N., 260
Matériaux granulaires – Tordesillas A., 556 – Calvetti F., 604
Matériaux granulaires polydispersés sans frottement – Göncü F., 570
Matériaux irradiés – Dautray R., 649
Mécanique analytique – Béchet F., 327 – Stylianou A., 489
Mécanique des fluides – Ali A., 67 – Dobberschütz S., 71 – Hadri F., 152 – Sau J., 212 – Radhia F., 355
Mécanique des fluides numérique – Hireche O., 18 – Chhay M., 97 – Helluy P., 493 – Panasenko G., 675
Mécanique des solides numérique – Cros J.-M., 176
Méconnaissances – Louf F., 424
MED – Vincens E., 615
Meilleure approximation de rang r – Lim L.-H., 311
Méthode analytique – Réthoré J., 121
Méthode asymptotique numérique – Béchet F., 327
Méthode de continuation – Lazarus A., 510
Méthode de décomposition asymptotique partielle de domaine – Panasenko G., 675
Méthode de Hill – Lazarus A., 510
Méthode de l'équilibrage harmonique – Lazarus A., 510
Méthode des Éléments Discrets – Bourrier F., 639
Méthode des éléments finis – Semblat J.-F., 24
Méthode des éléments finis étendus – Réthoré J., 121
Méthodes spectrales stochastiques – Nouy A., 698
Méthodes variationnelles – Pham K., 191 – Pham K., 199

Métrique riemannienne – Borouchaki H., 127
Metropolis-Hastings – Massard H., 434
Microfissures – Welemane H., 271
Micromécanique – Kruyt Niels P., 596 – Scholtès L., 627
Milieux continus – Semblat J.-F., 24 – El Ganaoui M., 85 – Gigliotti M., 164 – Cai M.-C., 207 – Auffray N., 260 – Nguyen Q.-S., 321 – Gutiérrez S., 402
Milieux granulaires – Göncü F., 570 – Nouguier-Lehon C., 587 – Kruyt Niels P., 596 – Vincens E., 615 – Scholtès L., 627 – Bourrier F., 639
Milieux poreux – Dobberschütz S., 71 – Ouoba S., 113 – Hirata S.C., 538
Modèle algébrique – Radhia F., 355
Modèle de mélange fini – Nouy A., 698
Modèle de relaxation – Radhia F., 355
Modèle de trafic – Billot R., 529
Modèle isotrope – Welemane H., 271
Modèles de dimension hybride – Panasenko G., 675
Modèles multi-échelles – Panasenko G., 675
Modélisation – Antoni N., 545
Modélisation de la combustion turbulente – Robin V., 40
Modélisation micromécanique – Gélébart L., 670
Monte Carlo séquentiel – Sau J., 212
Multicapture – Lim L.-H., 311

N

Nanofluide – Elhajar B., 350
Nonlinéarités – Desmorat R., 146

O

Œdomètre osmotique – Nowamooz H., 230
Ondes – Semblat J.-F., 24 – Borouchaki H., 127 – Askan A., 364
Ondes acoustiques – Dikrallah A., 107
Optimisation – Yuan H., 480
Optimisation de maillages – Borouchaki H., 127

P

Parallélisation – Panasenko G., 675
Particules instables (rattlers) – Göncü F., 570
Perte d'énergie – Ali A., 67
PIV – Hadri F., 152
Plaque charnière – Stylianou A., 489
Plaque simplement appuyé – Stylianou A., 489
Plaques – Stylianou A., 489
Plaques élastiques – Morassi A., 450
Plasticité – Kruyt Niels P., 596 – Detrez F., 681
Polybutène – Detrez F., 681
Polycrystal – Gélébart L., 670

Polymère semi-cristallin – Detrez F., 681
Polymères – Boutaous M., 78
Positivité – Adelaide L., 158
Pression de vapeur d'équilibre – Ouoba S., 113
Problème de min-max – Egorov Y.V., 266
Problème inverse poroélastique – Leiderman R., 412
Problèmes inverses – Gutiérrez S., 402 – Louf F., 424 – Massard H., 434 – Morassi A., 450 – Santhanam A.P., 461
Propagation de fissure – Réthoré J., 121
Propriétés thermophysiques – Boutaous M., 78

Q

Quantification d'incertitudes – Nouy A., 698

R

Radon – Leleyter L., 139
Rang tensoriel – Lim L.-H., 311
Rayleigh-Bénard – Elhajjar B., 350
Réacteurs nucléaires surgénérateurs – Dautray R., 649
Réduction de la traînée – Hadri F., 152
Régime de flammellettes – Robin V., 40
Repères mobiles – Chhay M., 97
Réponse asymptotique – Antoni N., 545
Représentations parcimonieuses – Lim L.-H., 311
Réseaux de forces – Bourrier F., 639
Résistance au cisaillement résiduelle – Belkhatir M., 290
Retrait – Nowamooz H., 230
Rhéologie – Tordesillas A., 556
Richesse – Orain M., 241
Rochet – Desmorat R., 146

Rotations – Nougouier-Lehon C., 587
Rupture – Réthoré J., 121 – Scholtès L., 627

S

Sable limoneux – Belkhatir M., 290
Saint Venant – Ghazouani N., 704
Saturation – Desmorat R., 146
Schéma aux différences finies – Chhay M., 97
Schéma invariant – Chhay M., 97
Schéma numérique – Billot R., 529
Schéma semi-explicite – Cros J.-M., 176
Section transverse – Dikrallah A., 107
Sensibilité matérielle – Yuan H., 480
Séparation aveugle de sources – Lim L.-H., 311
Simulation numérique – Hireche O., 18
Sol gonflant – Nowamooz H., 230
Sol traité – Nowamooz H., 230
Solide compressible – Cai M.-C., 207
Solides – Chaskalovic J., 33
Solides et structures – Merabet I., 102 – Dikrallah A., 107 – Egorov Y.V., 266 – Merabet I., 277 – Antoni N., 545 – Ghazouani N., 704
Sols – Leleyter L., 139 – Nowamooz H., 230 – Belkhatir M., 290
Solveur de Riemann approché – Helluy P., 493
Spark – Lim L.-H., 311
Stabilisation – Antoni N., 545
Stabilité – Pham K., 191 – Pham K., 199 – Lazarus A., 510
Stabilité linéaire – Billot R., 529
Statistique – Nouy A., 698
Stop-and-go – Billot R., 529
Structures minces – Panasencko G., 675
Symétrie de Lie – Chhay M., 97
Systèmes dynamiques – Lazarus A., 510 – Billot R., 529

T

Technique de perturbations – Béchet F., 327
Tenseurs – Auffray N., 260 – Lim L.-H., 311
Tensioactifs – Hadri F., 152
Thermo oxydation – Gigliotti M., 164
Thermoacoustique – Hireche O., 18
Thermodynamique – Adelaide L., 158
Thermodynamique des milieux continus – Nguyen Q.-S., 321
Thermodynamique des processus irréversibles – Gigliotti M., 164
Torsion – Ghazouani N., 704
Traitement de signal – Lim L.-H., 311
Traitement d'images infrarouges – Massard H., 434
Transferts thermiques – Boutaous M., 78 – Elhajjar B., 350 – Massard H., 434
Transformation courte – Gorkavyy V.A., 656
Transport de masse à travers une surface de séparation – Dobbenschütz S., 71
Turbulence hors équilibre – Radhia F., 355
Type de combustible – Orain M., 241

U

Uranium – Dautray R., 649
Usure – Antoni N., 545

V

Validation – Louf F., 424
Variable d'état – Nguyen Q.-S., 321
Ventilation par insufflation mécanique – Leleyter L., 139
Visco-élasticité – Detrez F., 681
Volume – Gorkavyy V.A., 656