



Index des mots clés tome 11, 2010

A

Aciers ferritiques – Pineau A., 316
ADN – Perrin A., 613
Affaiblissement – de Montera L., 18
Alliages métalliques – Gandin Ch.-A., 216
Aluminium – Salvo L., 641
Analyse industrielle non destructive – Kawase K., 510
Angles rasants – Soriano G., 77
Anisotropie – Galvosas P., 172
Antenne cornet – Beck A., 472
Apoptose – Ait-Aïssa S., 592
Application – Gabriel J.-C.P., 362
Arc électrique – Liu B., 349
Aspects statistiques – Pineau A., 316
Avalanches de dislocations – Devincré B., 274

B

Bande EHF – de Montera L., 18
Barrière hémato-encéphalique – Perrin A., 602
BHE – Perrin A., 602
Blocage de coulomb – Lassagne B., 355
Brevets – Gabriel J.-C.P., 362

C

Calculs *ab initio* – Pasturel A., 210
Canal de propagation – El Zein G., 7
Canal MIMO – Delangre O., 30
Cancer – Perrin A., 613
Cancers du cerveau – Kundi M., 556
Capacité – El Zein G., 7
Capteur – Mérel P., 375
Capteur de grille métallique – Kawase K., 510
Capteurs de gaz – Battie Y., 397

Caractérisation – El Zein G., 7
Carbone – Gabriel J.-C.P., 362 – Mérel P., 375
Carte de concentration aqueuse – Minamide H., 457
Carte de densité de charges libres – Minamide H., 457
Cavité réverbérante – Davy M., 37
Cavités – Pardoën T., 326
Cerveau – Ait-Aïssa S., 592
Chambre réverbérante – Delangre O., 30
Champs électromagnétiques – Perrin A., 602 – Perrin A., 613 – Rösli M., 576 – van Nierop L.E., 622
Champs électromagnétiques ambiants – Mann S., 541
Climat – Plana-Fattori A., 96
CNTFET – Bondavalli P., 389
Composition de fluide – Freed D.E., 181
Compositions interfaciales – Hutchinson C.R., 257
Conflits d'intérêts financiers – van Nierop L.E., 622
Contraste par transfert de magnétisation – Lurie D.J., 136
Conversion optique non linéaire – Minamide H., 457
Corrélation de spin à deux dimensions T_1 – T_2 – Korb J.-P., 192
CRBM – Delangre O., 30
Cristal CFC – Devincré B., 274
Croissance contrôlée par la diffusion – Hutchinson C.R., 257
Croissance de grains – Lépinoux J., 265
Croissance sans catalyseur – Liu B., 349
CVD – Okuno H., 381
Cycle de champ – Anardo E., 160

D

Démodulation – Davis C.C., 585

Dépôt chimique de vapeur à catalyseur flottant – Liu B., 349
Détecteur à sous-espace – Brigui F., 104
Détecteur infrarouge – Koechlin C., 405
Détecteurs plans focaux – Oda N., 496
Détection de gaz – Bondavalli P., 389
Détection de masse ultrasensible – Lassagne B., 355
Détection de photons – Ikushima K., 444
Détection des ondes THz – Minamide H., 457
Détection d'objet – Kubické G., 68
Détection hétérodyne – Maestrini A., 480
Détection sans marqueur – Oda N., 496
Diagramme d'équilibre – Pasturel A., 210
Diffraction cohérente – Proudhon H., 293
Diffusion – Bryant R.G., 128 – Galvosas P., 172 – Freed D.E., 181
Diffusion électromagnétique – Demarty Y., 87
Diode Schottky – Maestrini A., 480
Dislocations – Castelnao O., 304
Dispersion – Pineau A., 316
Dispersion de relaxation – Bryant R.G., 128 – Anardo E., 160
Dispersion des caractéristiques – Koechlin C., 405
Domaine maritime – Kubické G., 68
Dosimétrie – Conil E., 531
Ductilité – Pardoën T., 326
Durcissement d'écroissage – Devincré B., 274
Dynamique de vertex – Lépinoux J., 265
Dynamique des chaînes – Kimmich R., 149
Dynamique des dislocations – Devincré B., 274

Dynamique des protéines – Bryant R.G., 128

E

Élasticité anisotrope – Proudhon H., 293
Eau – Bryant R.G., 128
Échange – Galvosas P., 172
Échelle mésoscopique – Lépinoux J., 265
Échelles de temps et d'espace – Kimmich R., 149
Effet génotoxique – Perrin A., 613
Effet Hall quantique – Ikushima K., 444
Émission térahertz – Otsuji T., 421
Émulation de canaux – Delangre O., 30
Endommagement – Pardoën T., 326
Enquête – Salomon D., 636
Environnement – Calvez M., 628
Épidémiologie – Kundi M., 556 – Calvez M., 628
Essai non destructif – Fukunaga K., 519
Étude laboratoire sur le humains – van Nierop L.E., 622
Études cliniques – Marc-Vergnes J.-P., 564
Études de population – Marc-Vergnes J.-P., 564
Études expérimentales – Marc-Vergnes J.-P., 564
Évaluation des expositions personnelles – Mann S., 541
Évaluation du risque – Tanzi T.J., 114
Expérience – Calvez M., 628
Expertise – Calvez M., 628
Exposimètre – Mann S., 541
Exposition in utero – Aït-Aïssa S., 592

F

FFC-IRM – Lurie D.J., 136
Fluides complexes – Freed D.E., 181

G

Gain – Davy M., 37
Génération par différence de fréquence – Minamide H., 457
Génération très large bande – Minamide H., 457
Germination – Clouet E., 226
Gliose – Aït-Aïssa S., 592
Graphène – Otsuji T., 421

H

Haute pression – Castelnaud O., 304
Hétérostructures – Otsuji T., 421
Homogénéisation – Castelnaud O., 304
Huiles lourdes – Freed D.E., 181

Hypersensibilité électromagnétique – Marc-Vergnes J.-P., 564 – Rössli M., 576

I

Imagerie en temps réel – Oda N., 496
Imagerie par radicaux libres – Lurie D.J., 136
Imagerie radar en air clair – Barbaresco F., 54
Imagerie térahertz – Kawase K., 510
In vitro – Perrin A., 613
Indentation – Chang H.-J., 285
Industriels – Gabriel J.-C.P., 362
Information polarimétrique – Brigui F., 104
Infrarouge – Mérel P., 375
Intégration – Gabriel J.-C.P., 362 – Okuno H., 381
IRM en champ cyclé – Lurie D.J., 136
IRM en champ magnétique terrestre – Lurie D.J., 136
IRM prépolarisée – Lurie D.J., 136

J

Jeunes animaux – Aït-Aïssa S., 592

L

Latence d'une tumeur – Kundi M., 556

M

Macrostructures – Liu B., 349
Mal de tête – Rössli M., 576
Maladie environnementale idiopathique – Rössli M., 576
Manteau terrestre – Castelnaud O., 304
Médecins – Salomon D., 636
Mélangeur – Maestrini A., 480
Mesures – Masson E., 44
Météorologie – Plana-Fattori A., 96
Méthode des champs de phase – Finel A., 245
Méthode des différences finies en domaine temporel – Conil E., 531
Méthode numérique rapide – Kubické G., 68
Méthodes asymptotiques – Masson E., 44
Micro-bolomètre – Mérel P., 375
Micro-bolomètres – Oda N., 496
Micro-capteurs – Battie Y., 397
Micro-tomographie aux rayons X – Salvo L., 641
Micromécanismes – Pineau A., 316
Microstructure lamellaire – Finel A., 245

Milieux poreux – Galvosas P., 172 – Korb J.-P., 192
MIMO – El Zein G., 7
Mobilité des interfaces – Hutchinson C.R., 257
Modèle champ de phase élasto-viscoplastique – Finel A., 245
Modèle de Nice – Morbidelli A., 651
Modèle par classes de taille – Deschamps A., 236
Modélisation – El Zein G., 7 – Gandin Ch.-A., 216
Modélisation électromagnétique – Demarty Y., 87
Modélisation multi-échelle – Pineau A., 316
Modélisation multiéchelle – Pardoën T., 326
Modélisation par éléments finis – Proudhon H., 293
Monte Carlo cinétique – Clouet E., 226
Mousse métallique – Salvo L., 641
Multi-parois – Mérel P., 375
Multiplicateur de fréquences – Maestrini A., 480

N

Nanosystèmes électromécaniques – Lassagne B., 355
Nanodétecteurs – Bondavalli P., 389
Nanofabrication – Lassagne B., 355
Nanostructures – Battie Y., 397
Nanotechnologie – Bondavalli P., 389
Nanotubes – Gabriel J.-C.P., 362 – Mérel P., 375
Nanotubes de carbone – Liu B., 349 – Lassagne B., 355 – Okuno H., 381 – Battie Y., 397 – Koechlin C., 405
Nématique – Anardo E., 160
Non-linéarité – Davis C.C., 585
Nuages – Plana-Fattori A., 96

O

« Scaling » – Freed D.E., 181
Olivine – Castelnaud O., 304
Onde de surface – Demarty Y., 87
Ondes électromagnétiques – Salomon D., 636
Ondes planes – Conil E., 531
Ondes térahertz – Beck A., 472
Oscillation/génération térahertz paramétrique – Minamide H., 457

P

Particules de glace – Plana-Fattori A., 96
Pâtes de ciment – Korb J.-P., 192
Patrimoine culturel – Fukunaga K., 519
Photodiode – Beck A., 472
Photomélangé – Beck A., 472
Plasmons – Otsuji T., 421

Plasticité cristalline – Proudhon H., 293
Point quantique – Ikushima K., 444
Polycristal – Castelnaud O., 304
Polymères confinés – Kimmich R., 149
Polymères enchevêtrés – Kimmich R., 149
Précipitation – de Montera L., 18 – Clouet E., 226 – Deschamps A., 236
Prédiction – de Montera L., 18
Propagation – de Montera L., 18
Propagation des ondes radio – Masson E., 44
Propriétés – Gabriel J.-C.P., 362
Propriétés collectives des dislocations – Devincere B., 274
Propriétés thermodynamiques – Pasturel A., 210
Protéine – Bryant R.G., 128 – Oda N., 496

R

Radar Doppler – Plana-Fattori A., 96
Radiofréquence – Perrin A., 602 – Perrin A., 613
Rayon – Morand F., 660
Relaxation – Galvosas P., 172
Relaxation à bas champ – Freed D.E., 181
Relaxation en champ magnétique variable – Korb J.-P., 192
Relaxation magnétique nucléaire – Korb J.-P., 192
Relaxation RMN – Anardo E., 160
Relaxation spin-réseau – Bryant R.G., 128
Relaxométrie – Anardo E., 160
Relaxométrie en champ cyclé – Kimmich R., 149
Renversement du temps – Davy M., 37
Réseau – Gabriel J.-C.P., 362
Revue – Marc-Vergnes J.-P., 564
RF – Perrin A., 602
Risques de santé – Calvez M., 628
RMN multi-dimensionnelle – Galvosas P., 172

Roches – Korb J.-P., 192
ROS – Demarty Y., 87
RSO – Brigui F., 104
Rupture ductile – Pardoën T., 326
Rupture par clivage – Pineau A., 316

S

Santé environnement – Salomon D., 636
Ségrégation – Gandin Ch.-A., 216
SER monostatique – Kubické G., 68
Signal Wi-Fi – Aït-Aïssa S., 592
Simulation – El Zein G., 7 – Gabriel J.-C.P., 362
Simulation numérique – Lépinoux J., 265
Simulations multi-échelles – Chang H.-J., 285
Smectique – Anardo E., 160
Soleil – Morand F., 660
Solidification – Gandin Ch.-A., 216 – Salvo L., 641
Structure – Gandin Ch.-A., 216
Structures vias – Okuno H., 381
Submillimétrique – Maestrini A., 480
Surface de mer – Demarty Y., 87
Surface en évidence – Conil E., 531
Surfaces naturelles – Soriano G., 77
SWCNT – Bondavalli P., 389
Symptômes – Rööslé M., 576
Symptômes médicalement inexpliqués – Marc-Vergnes J.-P., 564
Synthèse – Gabriel J.-C.P., 362
Système électronique bidimensionnel – Otsuji T., 421
Système nerveux central – Perrin A., 602
Système solaire – Morbidelli A., 651

T

Tache focale – Davy M., 37
Taux d'absorption spécifique – Conil E., 531

Technique de mixage – Lassagne B., 355
Télécommunications – Tanzi T.J., 114
Téledétection – Soriano G., 77 – Tanzi T.J., 114
Téléphone mobile – Kundi M., 556 – Davis C.C., 585 – van Nierop L.E., 622
Téléphones sans fil – Davis C.C., 585
Ténacité – Pardoën T., 326
Térahertz – Knap W., 433 – Ikushima K., 444 – Oda N., 496 – Fukunaga K., 519
Théorie Classique de la Germination/Croissance – Deschamps A., 236
Thermodynamiques numériques – Pasturel A., 210
THz – Maestrini A., 480
Tomographe THz – Kawase K., 510
Tourbillons de sillage – Barbaresco F., 54
Trainage de solute – Hutchinson C.R., 257
Transformée de Laplace inverse – Galvosas P., 172 – Freed D.E., 181
Transistor à effet de champ – Knap W., 433
Transposition en fréquence – de Montera L., 18
Tri de nanotubes – Battie Y., 397
Trouble de sommeil – Rööslé M., 576
Tunnels – Masson E., 44
Turbulences de sillage – Barbaresco F., 54

U

Ultracentrifugation – Battie Y., 397
Ultrasons – Anardo E., 160

V

Variations apparentes du diamètre – Morand F., 660
Victimes – Calvez M., 628
Viscoplasticité – Castelnaud O., 304