

Index des mots clés tome 9, 2008

A

- Accélérateur linéaire** – Couprie M.-E., 487
Acier – Schäublin R., 389
Acier ferritiques – Boutard J.-L., 287
Acier martensitiques – Boutard J.-L., 287
Activité optique naturelle – Rogalev A., 642
Alliage – Nastar M., 362
Alliages Fe–Cr – Nguyen-Manh D., 379
Amplificateur optique à fibre dopé à l'erbium – Gautheron O., 1031
Analyse de polarisation – van der Laan G., 570
Analyseur d'électrons – Panaccione G., 524
Anneau de stockage – Couprie M.-E., 487
Antenne – Kante B., 31
Antenne de rayonnement THz – Deibel J.A., 215
Antenne dipolaire – Demoustier S., 53
Antenne photo-conductive – Mangeny J., 142
Arséniure de gallium épitaxié à basse température – Lampin J.-F., 153
Arsenure de gallium – Kužel P., 197
Atome de Hartree–Fock – Als-Nielsen J., 479
Autoionisation – Frémont F., 469
Automatiques et reconfigurables – Morea A., 985

B

- BiFeO** – Murakami H., 169

- Boîte quantique** – Guyot-Sionnest P., 777 – Atkinson P., 788 – Lefebvre P., 816 – Boucaud P., 840 – Govorov A.O., 857 – Krebs O., 874 – Besombes L., 885

C

- Câbles sous-marins** – Joindot M., 914
Calculs ab initio – Fu C.C., 335 – Caturla M.J., 401
Capacité quantique – Cazin d'Honincthun H., 67
Carbone – Fu C.C., 335
Cartographie de Kohonen – Sinyukov A., 248
Cascades de collisions atomiques – Vladimirov P., 303
Cellules solaires à heterojunction – Bouclé J., 110
Champ électrique THz – Adam A.J.L., 161
Champ magnétique – Gailitis A., 721
Champ proche – Adam A.J.L., 161
Circuit photonique intégré – Debrégeas-Sillard H., 1055
CNTFET – Cazin d'Honincthun H., 67
Codes correcteur d'erreur – Gautheron O., 1031
Cohérence – Sutton M., 657
Cohérences quantiques multiples inter- et intra-moléculaire – Cai C., 119
Colloïde – Guyot-Sionnest P., 777
Communication optique – Charlet G., 1012
Communications optiques – Bononi A., 947

- Commutateur** – Demoustier S., 53
Composants hybrides – Bouclé J., 110
Composites SiC_f/SiC – Boutard J.-L., 287
Conditions aux limites magnétiques – Léorat J., 741
Constante de propagation – Tanaka K., 16
Corrélations électroniques – Lüning J., 537
Couches minces – Hadjoub Z., 903
Couette sphérique – Nataf H.-C., 702
Cristal photonique – Badolato A., 850
Cristaux photoniques – Lourtioz J.-M., 4 – Cluzel B., 24 – Lippens D., 184 – Kužel P., 197
Cycles de permutation – Bouchaud J.-P., 1067

D

- Décohérence** – Cassabois G., 830
Défaut interstitiel – Dudarev S.L., 409
Défauts – Fu C.C., 335 – Caturla M.J., 401
Défauts d'irradiation – Caturla M.J., 401
Dégât par rayonnement – Fu C.C., 335
Dégâts d'irradiation – Schäublin R., 389
Délai intrinsèque – Cazin d'Honincthun H., 67
Détection cohérente – Charlet G., 1012

- Dichroïsme magnétique** – van der Laan G., 570
- Dichroïsme non-réciproque** – Rogalev A., 642
- Diffraction des rayons X** – Sutton M., 657
- Diffusion** – Nastar M., 362 – Debbasch F., 767
- Diffusion des rayons X** – van der Laan G., 570
- Diffusion inélastique de rayons X** – Monaco G., 608
- Diffusion nucléaire résonnante** – Ruffer R., 595
- Diffusion spectrale** – Cassaboïs G., 830
- Diffusion X inélastique** – Lüning J., 537
- Dislocations** – Bonnet R., 276 – Bouchaud J.-P., 1067
- Dispersion chromatique** – Antona J.-C., 963 – Gautheron O., 1031
- Dispersion de la vitesse** – Hadjoub Z., 903
- Dispositifs accordables** – Kužel P., 197
- Dispositifs accordables, automatiques et reconfigurables** – Morea A., 985
- Dispositifs hybrides** – Vuillaume D., 78
- Domaines magnétiques** – van der Laan G., 570
- Dommage de déplacements** – Vladimirov P., 303
- Dommage d'irradiation** – Nordlund K., 343
- DTS** – Nataf H.-C., 702
- Durée de vie** – Béchou L., 95
- Dynamique des dislocations** – Fivel M.C., 427
- Dynamique moléculaire** – Rodney D., 418
- Dynamiques structurales** – Ruffer R., 595
- Dynamo** – Nozières P., 683 – VKS Collaboration, 689 – Nataf H.-C., 702 – Dormy E., 711 – Gailitis A., 721 – Müller U., 729 – Ponty Y., 749 – Rieutord M., 757
- Dynamo fluide** – Léorat J., 741
- E**
- Échantillonnage** – Lampin J.-F., 153
- Échantillonnage électro-optique** – Lippens D., 184
- Effet de charge** – Hadjoub Z., 903
- Effet Dember optique** – Malevich V.L., 130
- Effet Kerr** – Bononi A., 947
- Effets d'irradiation** – Boutard J.-L., 287
- Électro-absorption** – Lampin J.-F., 153
- Électrodynamique quantique de cavité** – Badolato A., 850
- Électron unique** – Frémont F., 469
- Électronique moléculaire** – Bouedenot J.-C., 41 – Vuillaume D., 78
- Émetteur quantique** – Zwiller V., 804
- Émission térahertz** – Malevich V.L., 130 – Murakami H., 169
- Endommagement par irradiation** – Martin G., 323
- Endommagement par rayonnement** – Möslang A., 457
- Épitaxie par jets moléculaires** – Atkinson P., 788
- Équation intégrale** – Tanaka K., 16
- ESNL** – Bononi A., 947
- Essai des matériaux** – Iracane D., 445
- Estimateurs de la qualité de transmission** – Morea A., 985
- Étude de la structure de bandes** – Venturini F., 517
- Évolution cinétique** – Barbu A., 353
- Exciton** – Govorov A.O., 857
- F**
- Fer** – Fu C.C., 335 – Caturla M.J., 401
- Feuille de route** – Boudenot J.-C., 41
- Fiabilité** – Béchou L., 95
- Fiber To The Home (FFTH)** – Chancelou P., 935
- Fibre à pente de dispersion compensée** – Gautheron O., 1031
- Fibre à trous** – de Montmorillon L.-A., 1045
- Fibre insensible aux courbures** – de Montmorillon L.-A., 1045
- Fibre multimode** – de Montmorillon L.-A., 1045
- Fibre optique** – Joindot M., 914 – Antona J.-C., 963 – Veith G., 1002 – de Montmorillon L.-A., 1045
- Figure de speckle** – van der Laan G., 570
- Figures d'interférences** – Grübel G., 668
- Film mince** – Bonnet R., 276
- Fréquence de transition** – Cazin d'Honinchtun H., 67
- FTTH** – de Montmorillon L.-A., 1045
- G**
- GaN/AlN** – Lefebvre P., 816
- Gaz polluants** – Hindle F., 262
- Gestion de dispersion** – Bononi A., 947 – Antona J.-C., 963
- Guide d'onde** – Tanaka K., 16
- Guide d'ondes** – Deibel J.A., 215 – Snigirev A., 507
- Guide optique** – Tanaka K., 16
- H**
- He⁴ solide** – Bouchaud J.-P., 1067
- Hélium** – Fu C.C., 335 – Schäublin R., 389 – Caturla M.J., 401
- I**
- IFMIF** – Möslang A., 457
- Imagerie aux rayons X** – Baruchel J., 624
- Imagerie de résonance magnétique** – Cai C., 119
- Imagerie laser à balayage** – Murakami H., 169
- Impulsion laser femtoseconde** – Mangeney J., 142
- Impulsions térahertz** – Lampin J.-F., 153
- Impureté** – Govorov A.O., 857
- Impuretés magnétiques** – Besombes L., 885
- Indice de réfraction négatif** – Kante B., 31
- Information quantique** – Badolato A., 850
- Infrarouge** – Lippens D., 184
- Interaction electron-phonon** – Cazin d'Honinchtun H., 67
- Interaction hyperfine** – Ruffer R., 595 – Krebs O., 874
- Interférences** – Frémont F., 469
- Interstitial** – Nastar M., 362
- Irradiation** – Nastar M., 362 – Rodney D., 418
- Irradiation de neutrons** – Vladimirov P., 303
- Irradiation par neutrons** – Nordlund K., 343 – Dudarev S.L., 409 – Serruys Y., 437

J

JANNUS – Serruys Y., 437

K

Kinétiques – Nguyen-Manh D., 379

L

Lacune – Nastar M., 362

Laser à électrons libres – Couprie M.-E., 487

Laser de rayons X aux électrons libres – Grübel G., 668

Ligne de transmission à charge périodique – Lippens D., 184

LINAC – Couprie M.-E., 487

Loi de Fick – Debbasch F., 767

Longueur d'onde pour la télécommunication – Mangeney J., 142

LSI – Murakami H., 169

M

Magnétisme – Acremann Y., 585

Magnétohydrodynamique – Nozières P., 683 – VKS Collaboration, 689 – Dormy E., 711 – Müller U., 729 – Ponty Y., 749

Matériau à indice de réfraction négatif – Kante B., 31

Matériaux à indice de réfraction négatif – Lippens D., 184

Matériaux complexes – Martin G., 323

Matériaux de fusion – Möslang A., 457

Matériaux de structure – Boutard J.-L., 287

Matériaux non-métalliques – Limoge Y., 370

Matrice opérateur de produit – Cai C., 119

Mécanismes de défaillance – Béchou L., 95

Méta-matériaux – Lippens D., 184

Métal de transition – Dudarev S.L., 409

Métamatériau – Kante B., 31

Métamatériau pour l'infra-rouge – Kante B., 31

Métamatériaux – Lourtioz J.-M., 4

Micro-onde – Demoustier S., 53

Micro-optique pour rayons X – Snigirev A., 507

Microscopie électronique à transmission – Bonnet R., 276

Microscopie en champ proche optique – Cluzel B., 24

Microscopie ultra-rapide – Acremann Y., 585

Microstructure – Schäublin R., 389

Miroirs Kirkpatrick-Baez – Snigirev A., 507

Modèle de diffusion – Caturla M.J., 401

Modèles Monte Carlo cinétique – Caturla M.J., 401

Modélisation atomistique – Serruys Y., 437

Modulation de phase – Charlet G., 1012

Modulation de phase différentielle – Gautheron O., 1031

Modulation haut débit – Gautheron O., 1031

Modulation optique – Charlet G., 1012

Moyen infrarouge – Boucaud P., 840

Multiplexage en longueur d'onde – Joindot M., 914 – Gautheron O., 1031

Multiplexage en polarisation – Charlet G., 1012

N

Nanocavité – Cluzel B., 24

Nanocristal – Guyot-Sionnest P., 777

Nanocristaux semi-conducteurs – Bouclé J., 110

Nanoélectronique – Boudenot J.-C., 41 – Vuillaume D., 78

Nanofil – Zwiller V., 804

Nanostructures – van der Laan G., 570

Nanotechnologie – Demoustier S., 53

Nanotechnologies – Béchou L., 95

Nanotube de carbone – Demoustier S., 53

NEMS – Demoustier S., 53

Noyau planétaire – Nataf H.-C., 702

O

Objectif réfractif – Snigirev A., 507

Ondes acoustique de surface – Hadjoub Z., 903

Optique intégrée – Lourtioz J.-M., 4

Optique non-linéaire – Antona J.-C., 963

Optiques quantiques – Badolato A., 850

Orientation optique – Krebs O., 874

Outils de planification et de routage – Morea A., 985

Ouverture synthétique – Sinyukov A., 248

P

P3HT – Bouclé J., 110

Phase wurtzite – Lefebvre P., 816

Phonon acoustique – Cassabois G., 830

Photoémission à haute résolution – Panaccione G., 524

Plasmon de surface – Tanaka K., 16

Plasmonique – Lourtioz J.-M., 4 – Kante B., 31

Plasmons de surface – Nazarov M., 232

Plasmons-polaritons de surface – Deibel J.A., 215

Plasticité – Schäublin R., 389 – Rodney D., 418 – Fivel M.C., 427

Polaron – Boucaud P., 840

Polaron magnétique – Govorov A.O., 857

Polymère conjugués – Bouclé J., 110

Processus stochastiques – Debbasch F., 767

Progiciel de simulation – Cai C., 119

Propriétés élastiques – Hadjoub Z., 903

Propriétés optiques – Govorov A.O., 857 – Besombes L., 885

R

Radiation cohérente – van der Laan G., 570

Radiation ionique – Mangeney J., 142

Rayonnement synchrotron – Couprie M.-E., 487 – Acremann Y., 585 – Baruchel J., 624

Rayonnement térahertz – Kužel P., 197

Rayons X et matière – Als-Nielsen J., 479

Réacteur Jules-Horowitz – Iracane D., 445

Redressement optique – Malevich V.L., 130

Réfraction négative – Lourtioz J.-M., 4

Relaxation de spin – Krebs O., 874

Réseau d'accès optique – Chanclou P., 935

Réseau optique transparent – Morea A., 985

Réseau zoné de Fresnel – Snigirev A., 507
Réseaux de télécommunications – Antona J.-C., 963
Réseaux de transport – Joindot M., 914
Réseaux de transport optiques – Veith G., 1002
Résonance magnétique nucléaire – Cai C., 119
Rétrécissement par le mouvement – Cassabois G., 830
RIXS – Lüning J., 537

S

Semi-conducteur – Guyot-Sionnest P., 777 – Badolato A., 850
Simulation Monte Carlo – Cazin d'Honincthun H., 67
Simulation multi-échelles – Barbu A., 353
Simulation par méthode des éléments finis – Deibel J.A., 215
Simulations cinématiques – Léorat J., 741
Simulations comportementales – Béchou L., 95
Sodium liquide – Gailitis A., 721
Soleil – Rieutord M., 757
Source de neutrons – Möslang A., 457

Speckles – Sutton M., 657
Spectres de neutrons – Möslang A., 457
Spectres d'énergie de recul – Möslang A., 457
Spectroscopie de corrélation de photons X – Grübel G., 668
Spectroscopie de photoémission – Venturini F., 517
Spectroscopie des rayons X polarisés – Rogalev A., 642
Supersolidité – Bouchaud J.-P., 1067
Supraconducteurs – Murakami H., 169
Surface d'argent – Venturini F., 517
System design – Antona J.-C., 963
Systèmes corrélés – Panaccione G., 524
Systèmes désordonnés – Monaco G., 608

T

Taylor–Green – Ponty Y., 749
Technologie terahertz – Lippens D., 184
Térahertz – Mangeney J., 142 – Adam A.J.L., 161 – Deibel J.A., 215 – Nazarov M., 232 – Sinyukov A., 248 – Hindle F., 262
Thermodynamiques – Nguyen-Manh D., 379

TiO₂ – Bouclé J., 110
Titanate de strontium – Kužel P., 197
Traitement du signal numérique – Charlet G., 1012
Transistor – Boudenot J.-C., 41
Transitions intersousniveaux – Bouchaud P., 840
Transmission optique haut débit – Veith G., 1002
Tube capillaire – Snigirev A., 507
Turbulence – Nozières P., 683 – VKS Collaboration, 689 – Dormy E., 711 – Ponty Y., 749 – Rieutord M., 757

V

Varacteur – Kante B., 31
Vieillessement sous radiation – Limoge Y., 370

W

WDM – Bononi A., 947

Y

Young – Frémont F., 469