

Index des mots clés tome 7, 2006

A

- Accès opportuniste** – Ghozzi M., 794
Activation thermique – Vogel J., 977
Aérosols – Curtius J., 1027
Aggrégation – Padmanabhan T., 350
Allergie de contact – Fournier P.-G., 284
Alliage – Fournier P.-G., 284
Amplificateur à fibre – Jaouën Y., 163 – Canat G., 177 – Cariou J.-P., 213 – Roy Ph., 224 – Lombard L., 233
Amplificateur de puissance – Jaouën Y., 163 – Canat G., 177
Amplificateurs et lasers à fibre – Limpert J., 187
Amplificateurs fibrés – Jolly A., 198
Amplitude d'appariement triplet – Kulić M.L., 4
Anatase – Mechiakh R., 464
Anneaux planétaires – Bouhram M., 301
Antennes réseaux couplées – Aubert L.-M., 751
Antiferromagnétisme – Flouquet J., 22
Application stochastique – Vignat C., 442
Arbre – Cochard H., 1018
Architecture configurable – Wang H., 735
Atmosphère – Curtius J., 1027
Augmentation de T_c due aux parois de domaines – Aarts J., 99

B

- Barrière de transport externes** – Gohil P., 606
Barrières internes de transport – Tala T., 622

- Boîtes quantiques** – Motta N., 1046
Brookite – Mechiakh R., 464

C

- Canal de propagation** – Lienard M., 726
Capacité calorifique négative – Gross D.H.E., 311
Capture de particules – Bouziani A., 293
Caractérisation – Pagani P., 762
Caractérisation du canal MIMO – Pereira C., 715
Carbure de bore – Hruška M., 42
Cavitation – Caupin F., 1000 – Cochard H., 1018
CD-AFM – Knight S., 931
CD-SAXS – Knight S., 931
CD-SEM – Knight S., 931
CDMA – Dohler M., 805
CFIE – Levadoux D.P., 518
Champ d'échange – Yokoyama T., 136
Champ moyen – de Vega H.J., 391
Changements de spin supraconducteur – Aarts J., 99
Circulation – Eyink G.L., 449
Classe générale d'équations de Fokker-Planck – Chavanis P.-H., 318
Clusters – Curtius J., 1027
Coalescence – Beysens D., 1082
Coexistence – Kulić M.L., 4
Combinaison cohérente – Desfar- ges-Berthelemot A., 244
Condensation en gouttes – Beysens D., 1082
Conditions d'impédances généralisées – Duruflé M., 533

- Conjugaison de phase** – Lombard L., 233
Contact Josephson π – Kulić M.L., 4
Contrôle de la nucléation – Motta N., 1046
Contrôle de la turbulence – Stroth U., 686
Convection – Mantica P., 634
Conversion Non Linéaire de fréquence – Roy Ph., 224
Cordes – Sanchez N.G., 398
CORDIC – Wang H., 735
Correction d'effets de proximité – Ronse K., 844
Cosmologie – Miller B.N., 383
Couches minces – Mechiakh R., 464 – Duruflé M., 533
Couches minces magnétiques – Vogel J., 977
Couplage électromagnétique – Michielsen B.L., 543
Couplage spin-orbite de Rashba – Yokoyama T., 136
Courant de surface – Politi P., 272
Croissance cristalline – Politi P., 272
Cuivriques – Hruška M., 42
Cyclostationnaire – Ghozzi M., 794

D

- de Sitter** – Sanchez N.G., 398
Débit – Dohler M., 805
Décomposition de domaines – Mer- Nkonga K., 509
Densification – Ben Ayed F., 825
Dépoussiérage des gaz – Bouziani A., 293

Diffraction – Pellat-Finet P., 457
Diffraction de Bragg – Nozières Ph., 262
Diffraction d'ondes en électromagnétisme – Levadoux D.P., 518
Diffraction électromagnétique – Mer-Nkongka K., 509
Diffusion – Politi P., 272
Diffusion Brillouin stimulée – Lombard L., 233
Diffusion multiple – Tourin A., 816
Diffusivité – Mantica P., 634
Dislocations – Bonnet R., 567
Dissociation – Bonnet R., 567
Double résonance – Nozières Ph., 262

E

Eau – Caupin F., 1000
Échantillonnage RF – Latiri A., 785
Écoulement géophysiques – Chavanis P.-H., 422
Écriture de masque – Reita C., 896
Écriture directe – Pain L., 910
Effet de proximité – Buzdin A.I., 107 – Bergeret F.S., 128
Effet Josephson – Aprili M., 116
Effet photoréfractif – Lombard L., 233
Effets non-linéaires – Jaouën Y., 163 – Canat G., 177
Effets non-linéaires optiques – Limpert J., 187
Effondrement gravitationnel – de Vega H.J., 391
Elasticité anisotrope – Bonnet R., 567
Électromagnétisme – Scarella G., 501 – Duruflé M., 533
Embolie – Cochard H., 1018
Entropie de Tsallis – Vignat C., 442
Environnement stochastique – Michielsen B.L., 543
Équation de Vlasov – Chavanis P.-H., 318
Équations de Maxwell dans le domaine temporel – Cohen G., 494
Équations d'Euler – Eyink G.L., 449
Équations intégrales – Soudais P., 486 – Mer-Nkongka K., 509 – Levadoux D.P., 518
Erbium – Jaouën Y., 163 – Codemard C., 170 – Canat G., 177
États d'Andreev résonnants en milieu de bande interdite – Yokoyama T., 136

Expansion cosmique – Padmanabhan T., 350

F

Faisceau d'électron – Pain L., 910
Fermion lourd – Flouquet J., 22
Ferromagnétique – Buzdin A.I., 107
Ferromagnétisme – Flouquet J., 22 – Mineev V.P., 35 – Moshchalkov V.V., 86
Fibre – Müller H.-R., 154
Fibre à cœur creux – Roy Ph., 224
Fibre à double gaine – Müller H.-R., 154 – Jaouën Y., 163 – Canat G., 177
Fibre dopée – Codemard C., 170
Fibre multimode – Lombard L., 233
Fibres à cœur liquide – Roy Ph., 224
Fibres microstructurées – Roy Ph., 224
Films minces – Bonnet R., 567
Filtrage anti-repliement – Latiri A., 785
Fluctuations – Michielsen B.L., 543
Formation des images – Pellat-Finet P., 457
Formation d'étoiles – Burkert A., 433
Forté puissance – Müller H.-R., 154
Fractal – Miller B.N., 383
Friction visqueuse – de Gennes P.-G., 267
Frittage – Ben Ayed F., 825
Fusion de plasmas – Tala T., 622 – Idomura Y., 650 – Benkadda S., 692

G

Galaxies – Burkert A., 433
Gaz auto-gravitant – Chavanis P.-H., 331 – de Vega H.J., 391 – Sanchez N.G., 398
GCFIE – Levadoux D.P., 518
GCSIE – Levadoux D.P., 518
Génération de maillages non-structurés – Scarella G., 501
GIBC – Duruflé M., 533
Grande déviation – Barré J., 414
Gravitation – Pichon C., 373
Gravitation classique – Perez J., 406
Gravité – Miller B.N., 383
Gravité newtonienne – Chavanis P.-H., 331

H

Haute énergie – Codemard C., 170

I

ICP – Fournier P.-G., 284
Imagerie médicale – Scarella G., 501
Impact inertiel – Bouziani A., 293
Impulsions ultra-brèves – Limpert J., 187
Inspection de masque – Reita C., 896
Interaction à longue portée – Chavanis P.-H., 318 – Barré J., 414
Interaction antenne-structure – Soudais P., 486
Interaction stochastique – Michielsen B.L., 543
Ionosphère – Bouhram M., 301

J

JET – Tala T., 622

L

Large bande – Pajusco P., 703
Laser – Müller H.-R., 154
Laser de puissance – Lombard L., 233
Laser impulsionnel – Codemard C., 170
Lasers à fibre – Cariou J.-P., 213 – Roy Ph., 224 – Desfarges-Berthelot A., 244
Lasers de puissance – Roy Ph., 224
Lidars cohérents – Cariou J.-P., 213
Liquide sous tension – Caupin F., 1000
Liquide surchauffé – Caupin F., 1000
Lithographie – Pain L., 910
Lithographie 157 nm – Ronse K., 844
Lithographie en immersion – Ronse K., 844 – Lin B.J., 858 – Mortini B., 924
Lithographie EUV – Kemp K., 875
Lithographie extrême UV – Ronse K., 844
Lithographie optique – Ronse K., 844 – Lin B.J., 858 – Trouiller Y., 887

M

Machines à vapeur – Gross D.H.E., 311
Magnétisme – Bud'ko S.L., 56 – Nachtrab T., 68 – Bergeret F.S., 128

Maintien de polarisation – Jolly A., 198
Manipulation – Fournier P.-G., 284
Masque – Reita C., 896
Masque à décalage de phase – Ronse K., 844 – Reita C., 896
Masque EUV – Kemp K., 875
MB-OFDM – Guéguen E., 774
MEB – Fournier P.-G., 284
Mécanique statistique – Padmanabhan T., 350 – Pfenniger D., 360 – Pichon C., 373 – Barré J., 414 – Chavanis P.-H., 422
Mécanique statistique classique – Chevalier C., 343
Mécanisme d'interception – Bouziani A., 293
Mesure – Pajusco P., 703
Mesures de fluctuations – Hennequin P., 670
Métastabilité – Caupin F., 1000
Méthode Galerkin discontinu – Cohen G., 494
Méthode multipôle rapide – Mer-Nkongka K., 509
Méthodes de décomposition de domaine – Balin N., 474
Méthodes de type Galerkin discontinu – Scarella G., 501
Méthodes numériques – Soudais P., 486
Méthodes perturbatives – Mantica P., 634
Microlithographie – Lin B.J., 858
Microscopie en champ diffracté – Knight S., 931
Microstructure – Ben Ayed F., 825
Milieu interstellaire – Burkert A., 433
MIMO – Pajusco P., 703 – Lienard M., 726 – Wang H., 735 – Aubert L.-M., 751 – Tourin A., 816
Mise en forme temporelle – Jolly A., 198
Mode courant – Latiri A., 785
Mode-H – McDonald D.C., 584
Modèle – Pajusco P., 703
Modèles asymptotiques – Duruflé M., 533
Modélisation – Pagani P., 762
Modélisation d'environnement – Pereira C., 715
Modélisation du transport de plasma – Peeters A.G., 592
Modes – Canat G., 177
Modes électrostatiques – Mantica P., 634

Modulation de phase – Jolly A., 198
Monnaie – Fournier P.-G., 284
Monocouches cristallines d'orientations différentes – de Gennes P.-G., 267
MOPA – Codemard C., 170
Mouillage – Beysens D., 1082
Multi-utilisateurs – Guéguen E., 774
Multicouches – Nachtrab T., 68

N

Nanostructures hybrides – Moshchalkov V.V., 86
Nettoyage de faisceau – Lombard L., 233
Nickel – Fournier P.-G., 284
Nuages moléculaires – Burkert A., 433
Nucléation – Maris H.J., 946 – Vogel J., 977 – Curtius J., 1027 – Beysens D., 1082
Nucléation hétérogène – Beysens D., 1082

O

Ondes sphériques – Pellat-Finet P., 457
OPC – Trouiller Y., 887
Optique de Fourier – Pellat-Finet P., 457
Optique EUV – Kemp K., 875
Ordre magnétique – Kulić M.L., 4

P

Paramètres des plasmas – Peeters A.G., 592
Paramètres systèmes – Michielsen B.L., 543
Particules – Curtius J., 1027
Pesanteur – Padmanabhan T., 350
Phosphate tricalcique – Ben Ayed F., 825
Planétologie – Bouhram M., 301
Plasma de bord – Hidalgo C., 679
Plasma de fusion – Hidalgo C., 679
Plasma de fusion magnétique – Gohil P., 606
Plasma tokamak – Peeters A.G., 592
Plasmas – Bouhram M., 301
Plasmas de fusion – Garbet X., 573 – Stroth U., 686
Plasmas de tokamak – McDonald D.C., 584 – Hennequin P., 670
Plasmas magnétisés – Stroth U., 686

Polarisation – Pereira C., 715
Précipitation cohérente – Bréchet Y., 959
Préconditionneur – Levadoux D.P., 518
Propagation – Pajusco P., 703
Propagation d'onde de chaleur – Mantica P., 634
Propagation radioélectrique – Pagani P., 762
Prototypage – Pain L., 910

Q

Qubits – Kulić M.L., 4

R

Radio cognitive – Ghozzi M., 794 – Dohler M., 805
Radio opportuniste – Dohler M., 805
Radiomètre – Ghozzi M., 794
Récepteurs radio – Latiri A., 785
Réciprocité du canal – Aubert L.-M., 751
Recrystallisation – Bréchet Y., 959
Recuit post-exposition – Mortini B., 924
Réflexion d'Andreev – Yokoyama T., 136
Régime harmonique – Balin N., 474
Relativité générale classique – Chevalier C., 343
Renversement de l'aimantation – Vogel J., 977
Réparation de masque – Reita C., 896
Réseau de vortex en mouvement – Hruška M., 42
Résine à amplification chimique – Mortini B., 924
Résine EUV – Kemp K., 875
Résine photosensible – Ronse K., 844
Résonance magnétique nucléaire du solide ^{31}P – Ben Ayed F., 825
RET – Trouiller Y., 887
Retournement temporel – Tourin A., 816
Réverbération – Tourin A., 816
 $R\text{Ni}_2\text{B}_2\text{C}$ – Bud'ko S.L., 56
Rosée – Beysens D., 1082
Ruthenocuprate – Nachtrab T., 68

S

Saturne – Bouhram M., 301
Schéma centré – Cohen G., 494

- Schéma numériques pour les équations de Maxwell** – Cohen G., 494
Sécheresse – Cochard H., 1018
Self-gravitants – Gross D.H.E., 311
Séparation de phases – Gross D.H.E., 311
Simulateur de canal en environnement spécifique – Aubert L.-M., 751
Sol-gel – Mechiakh R., 464
Solveur direct creux parallèle – Mer-Nkongka K., 509
Sondage de canal – Pagani P., 762
Source EUV – Kemp K., 875
Spectre angulaire – Pellat-Finet P., 457
Spectre de Kolmogorov – Padmanabhan T., 350
Spectre de puissance – Padmanabhan T., 350
Spectroscopie tunnel – Aprili M., 116
SS-MC-MA – Guéguen E., 774
Statistiques micro-canoniques – Gross D.H.E., 311
Structure hiérarchique – Miller B.N., 383 – Dohler M., 805
Superconductivité – Kulić M.L., 4 – Bergeret F.S., 128
Supraconducteur – Bud'ko S.L., 56
Supraconductivité – Flouquet J., 22 – Nachtrab T., 68 – Moshchalkov V.V., 86 – Buzdin A.I., 107 – Aprili M., 116
Supraconductivité non conventionnelle – Mineev V.P., 35
Suprastatistiques – Vignat C., 442
Surface équivalente radar – Soudais P., 486
Surfaces des semi-conducteurs – Motta N., 1046
Systèmes browniens – Chavanis P.-H., 331
Systèmes de hiérarchies – Pfenninger D., 360
Systèmes en rotation – Gross D.H.E., 311
Systèmes multi-ports – Michielsen B.L., 543
Systèmes non-extensifs – Pfenninger D., 360
- ## T
- Temps discret** – Latiri A., 785
Tension – Cochard H., 1018
Théorème de Kelvin – Eyink G.L., 449
Théorie – Perez J., 406
Théorie cinétique – Barré J., 414
Thermodynamique – Pfenninger D., 360 – Perez J., 406
TiO₂ – Mechiakh R., 464
Tissus hétérogènes – Scarella G., 501
Tour à pulvérisation – Bouziani A., 293
Tracé de rayon 3D – Pereira C., 715
Tracé de rayons – Aubert L.-M., 751
Transformation allotropique – Ben Ayed F., 825
Transition du premier ordre – Gross D.H.E., 311
Transitions de phase – Pichon C., 373 – Maris H.J., 946
Transitions de phase gravitationnelle – Sanchez N.G., 398
Transport quantique – Aprili M., 116
Transport turbulent – Mantica P., 634 – Hennequin P., 670
Trous noirs classiques – Chevalier C., 343
- ## U
- Trous noirs de grand moment angulaire** – Sanchez N.G., 398
Tunnel – Lienard M., 726
Turbulence – Burkert A., 433 – Eyink G.L., 449 – Hidalgo C., 679
Turbulence dans les plasmas – Garbet X., 573
Turbulence dans les plasmas de fusion – Idomura Y., 650
Turbulence des plasmas – Benkadda S., 692
Turbulence en 2D – Chavanis P.-H., 422
- ## U
- ULB** – Guéguen E., 774
Ultra Large Bande – Pagani P., 762
UWB – Aubert L.-M., 751 – Tourin A., 816
- ## V
- V-BLAST Square Root** – Wang H., 735
- ## W
- WPAN** – Guéguen E., 774
- ## X
- Xylème** – Cochard H., 1018
- ## Y
- Ytterbium** – Müller H.-R., 154 – Jaouën Y., 163 – Codemard C., 170 – Limpert J., 187