

HISTOIRE DES SCIENCES

ALCIDE D'ORBIGNY, VOYAGEUR PHILOSOPHE EN AMÉRIQUE, par Alain Gioda et Jean-Claude Roux, n° 296, p. 68.

MATHÉMATIQUES
INFORMATIQUE

CRYPTOGRAPHIE À CLÉ SECRÈTE (*La*), par Jacques Patarin, n° 291, p. 76.
DÉCRYPTAGE DE L'ÉCONOMIE (*Le*), par Ivar Ekeland, n° 300, p. 152.
GLORIEUSE INCERTITUDE DU FOOTBALL (*La*), par John Wesson, n° 301, p. 66.
INFORMATIQUE THÉORIQUE (*L'*), par Jean-Paul Delahaye, n° 300, p. 148.
ORDINATEURS ASYNCHRONES, par Ivan Sutherland et Jo Ebergen, n° 301, p. 36.
PENSÉE MATHÉMATIQUE (*La*), par Ian Stewart, n° 300, p. 144.
PROGRAMMATION DES JEUX DE STRATÉGIE (*La*), par Nicolas Guibert, n° 293, p. 62.
SEUIL DE LA COMPLEXITÉ CALCULATOIRE (*Au*), par Simona Cocco, Olivier Dubois, Jacques Mandler, Rémi Monasson, n° 295, p. 52.
SIMULATIONS ET MODÉLISATIONS, par Jacques Dubucs, n° 300, p. 156.
SPINTRONIQUE (*La*), par David Awschalom, Michel Flatté et Nitin Samarth, n° 299, p. 44.
SYMÉTRIES, par Alain Connes, n° 292, p. 52.
TAXONOMIE DES COURBES (*La*), par Marcel Berger, n° 297, p. 56.
VERS UNE ROBOTIQUE ANIMALE, par Jean-Arcady Meyer et Agnès Guillot, n° 300, p. 168.
VOCALISES CHAOTIQUES, par Lorenzo Matasini, n° 301, p. 76.

PHYSIQUE – CHIMIE

ATOMES ULTRAFROIDS (*Les*), par Yvan Castin, n° 300, p. 134.
CONSTANTES VARIENT-ELLES? (*Les*), par Jean-Philippe Uzan, n° 297, p. 72.
EXPLORATION DU CORTEX PAR SON ACTIVITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (*L'*), par Bernard et Line Garnero, n° 302, p. 34.
EAU ÉPURÉE PAR LE SOLEIL (*L'*), par Didier Robert, Sixto Malato et Annick Gauthier, n° 298, p. 90.
GELS, MILIEUX POREUX ET SABLE, par Étienne Guyon, n° 300, p. 140.
IMAGERIE CÉRÉBRALE : IRM ET TEP (*L'*), par Bernard Mazoyer, n° 302, p. 42.
LASERS ULTRA-INTENSES (*Les*), par Gérard Mourou et Donald Umstadter, n° 298, p. 82.
PIGMENTS DES ENLUMINURES (*Les*), par Claude Coupry et Marie-Thérèse Gousset, n° 293, p. 70.
QUASICRISTAUX (*Les*), par Denis Gratias, n° 300, p. 162.
RECHERCHE DE MÉDICAMENTS : UNE QUÊTE MILÉNAIRE (*La*), par Pierre Potier, n° 300, p. 122.
SUPERFLUIDITÉ DES CONDENSATS (*La*), par David Guéry-Odelin, n° 296, p. 30.
SUPERSYMMÉTRIE DANS LES NOYAUX (*La*), par Jan Jolie, n° 299, p. 78.
TRAQUE DU PLASMA DE QUARKS ET DE GLUONS (*La*), par Yves Schutz et Hugues Delagrèze, n° 297, p. 86.
UNIVERSALITÉ DES FRACTALES (*L'*), par Bernard Sapoval, n° 300, p. 130.
VERS UNE CHIMIE MAÎTRISÉE, par Guy Ourisson, n° 300, p. 126.
VIE ÉPHÉMÈRE DES MOUSSES (*La*), par Michèle

Vignes-Adler et François Graner, n° 293, p. 48.
VOLCANS DE SABLE (*Les*), par Jacques Duran, n° 299, p. 86.

SCIENCES HUMAINES

CORRECTION DES ERREURS DE RAISONNEMENT (*La*), par Olivier Houdé, Sylvain Moutier, Laure Zago et Nathalie Tzourio-Mazoyer, n° 297, p. 48.
DÉCOUPAGE ÉLECTORAL, par Mourad Baïou et Michel Balinski, n° 294, p. 60.
«DOSE» DE PROPORTIONNELLE (*La*), par Michel Balinski, n° 294, p. 58.
INSECTES : UN SUCCÈS DE L'ÉVOLUTION (*Les*), par André Nel, n° 293, p. 32.
JUSTICE ÉLECTORALE (*La*), par Michel Balinski, n° 294, p. 44.
POUVOIR DES VOTES (*Le*), par Rida Laraki et Michel Balinski, n° 294, p. 65.
RÉPARTITIONS DES SIÈGES, par Michel Balinski, n° 294, p. 52.
SCRUTIN (*Le*), par Michel Balinski, n° 294, p. 46.
VASCON, PREMIÈRE LANGUE D'EUROPE (*Le*), par Elisabeth Hamel et Theo Vennemann, n° 299, p. 24.

TECHNIQUE

MUSCLES ARTIFICIELS (*Les*), par Philippe Auroy, n° 294, p. 88.
NOUVELLE GÉNÉRATION DE RÉACTEURS NUCLÉAIRES (*Une*), par James Lake, Ralph Bennett et John Kotek, n° 293, p. 32.

ZOOLOGIE – BOTANIQUE

INSECTES JUDICIAIRES (*Les*), par Mark Benecke, n° 296, p. 76.
REQUINS D'EAU DOUCE, ACTUELS ET FOSSILES, par Gilles Cuny, n° 295, p. 30.

LOGIQUE ET CALCUL

DÉCOUPAGES ARTICULÉS, par Jean-Paul Delahaye, n° 302, p. 164.
EAURDINATEUR (*L'*), par Jean-Paul Delahaye, n° 291, p. 98.
IRRATIONNELS : DE PYTHAGORE À PAC MAN (*Les*), par Benoît Rittaud, n° 294, p. 100.
JEU À ÉPISODE POUR L'ÉTÉ (*Un*), par Jean-Paul Delahaye, n° 298, p. 98.
MACHINES PENSENT-ELLES? (*Les*), par Jean-Paul Delahaye, n° 297, p. 98.
MÉMOIRE DE L'HUMANITÉ (*La*), par Jean-Paul Delahaye, n° 299, p. 98.
MONDE MATHÉMATIQUE EXISTE-T-IL? (*Le*), par Jean-Paul Delahaye, n° 301, p. 98.
NOMBRES AMIABLES ET SUITES ALIQUOTES, par Jean-Paul Delahaye, n° 292, p. 98.
NOMBRES OMÉGA (*Les*), par Jean-Paul Delahaye, n° 295, p. 98.
NOMBRES PREMIERS INÉVITABLES ET PYRAMIDALES, par Jean-Paul Delahaye, n° 296, p. 98.
NOTRE VISION DU HASARD EST BIEN HASARDEUSE..., par Jean-Paul Delahaye, n° 293, p. 98.

ART ET SCIENCE

ART CELLULAIRE (*L'*), par Bernard Caillaud, n° 301, p. 104.
CERCLES DE VILLARCEAU (*Les*), par Marcel Berger, n° 290, p. 90.
COUP DE FOUDRE (*Un*), par Michel Menu, n° 295,

p. 104.
DE L'ART ET DU COCHON, par Michel Luquet et Christian Legault, n° 293, p. 104.
FIGURES KOLAM (*Les*), par Marcia Ascher, n° 294, p. 104.
MÉMOIRE DES ALLIAGES (*La*), par Rolf Gotthardt, n° 298, p. 104.
MYSTÉRIEUX SONA (*Les*), par Avida Dollars, n° 297, p. 104.
REGARDS SUR L'ARABESQUE, par Jean-Marc Castéra, n° 299, p. 104.
RHUMATOLOGIE FLAMANDE, par Jan Dequeker, n° 291, p. 104.
Squelette du jardin (*Le*), par Michael Lyons et Gert Van Tonder, n° 302, p. 158.
VANITÉ EN PERSPECTIVE (*La*), par Avida Dollars, n° 296, p. 104.

IDÉES DE PHYSIQUE
PAR J.-M. COURTY ET É. KIERLIK

COUPS DE MARTEAU, n° 299, p. 106.
DÉPRESSION SOUS LA COQUE, n° 293, p. 106.
FORCES DE MARÉE (*Les*), n° 295, p. 106.
MÉDIUM FLAMAND, n° 294, p. 106.
MIRAGES ACOUSTIQUES, n° 298, p. 106.
NAGE DES POISSONS (*La*), n° 297, p. 106.
MÉLANGES DU FROID (*Les*), n° 302, p. 162.
PIÈGES À EAU, n° 301, p. 106.
QUAND GÈLENT LES LACS, n° 291, p. 106.
RÉFLEXIONS SUR LA RÉFLEXION, n° 296, p. 106.
SAUT PLEIN DE GRAVITÉ (*Un*), n° 292, p. 106.
300 ÉTOILES D'ARTIFICE, n° 300, p. 174.

AUTEURS

A – B

ALIMI Jean-Michel, *La singularité voilée*, n° 298, p. 62.
ALLÈGRE Claude, *L'âge d'or des géosciences*, n° 300, p. 70.
ALTENMÜLLER Eckart, *Le cerveau mélomane*, n° 294, p. 70.
AUROY Philippe, *Les muscles artificiels*, n° 294, p. 88.
AWSCHALOM David, *La spintronique*, n° 299, p. 44.
BAÏOU Mourad, *Découpage électoral*, n° 294, p. 60.
BALINSKI Michel, *La justice électorale*, n° 294, p. 44.
BALINSKI Michel, *Le scrutin*, n° 294, p. 46.
BALINSKI Michel, *La répartition des sièges*, n° 294, p. 52.
BALINSKI Michel, *Une «dose» de proportionnelle*, n° 294, p. 58.
BALINSKI Michel, *Découpage électoral*, n° 294, p. 60.
BALINSKI Michel, *Le pouvoir des votes*, n° 294, p. 65.
BANCHEREAU Jacques, *Les sentinelles de l'immunité*, n° 301, p. 44.
BECKER Luann, *Sur la trace des impacts cataclysmiques*, n° 295, p. 62.
BENECKE Mark, *Les insectes judiciaires*, n° 296, p. 76.
BENNETT Ralph, *Une nouvelle génération de réacteurs nucléaires*, n° 293, p. 84.
BERGE Christine, *Les proportions, reflets de l'évolution*, n° 298, p. 34.
BERGER Marcel, *La taxonomie des courbes*, n° 297,