

Livres reçus

All You Wanted to Know About Mathematics but Were Afraid to Ask, Mathematics for Science Students, Volume 1, par Louis Lyons, publié par Cambridge University Press, ISBN 0 521 43465 3 (livre relié, prix £30), 0 521 43600 1 (couverture souple, prix £13.95)

Une introduction agréable, conviviale et sans rigueur excessive aux mathématiques indispensables à l'étudiant de première année de faculté des sciences, étudiées ici à travers leurs applications.

Grâce à sa longue expérience dans l'enseignement des mathématiques aux étudiants de sciences de première année, M. Lyons sait que ces compétences s'apparentent à la natation: faciles à appréhender lorsqu'on se jette à l'eau mais difficiles à maîtriser si on ne les utilise pas; un savoir-faire utile qui peut devenir vital en cas d'urgence, et dont la maîtrise augmente de façon spectaculaire avec la pratique, la théorie n'étant alors pas d'un grand secours. Le volume 2 devrait suivre l'année prochaine.

Les statistiques et l'analyse des données sont absentes de l'ouvrage, mais M. Lyons a déjà écrit 'A Practical Guide to Data Analysis for Physical Science Students' et 'Statistics for Nuclear and Particle Physics', tous deux publiés par Cambridge University Press (1991 et 1986 respectivement).

Non-Accelerator Physics, par H.V. Klapdor-Kleingrothaus et A. Staudt, publié par IOP Publishing, Bristol, UK, ISBN 0 7503 0305 0 (HC, prix £130, \$260)

534 pages comprenant une introduction aux particules élémentaires et à leurs théories, suivie de chapitres sur les recherches expérimentales concernant la désintégration des protons, les oscillations neutron-antineutron et le moment dipolaire du neutron, la masse du neutrino, les oscillations des neutrinos, les monopôles magnétiques, la matière noire, les particules à charge fractionnaire, etc.

Contributions au Courrier du CERN

Le rédacteur souhaite recevoir vos contributions. Les textes doivent être, si possible, transmis par courrier électronique.

L'adresse est la suivante: courrier @ cernvm.cern.ch.

Une typographie ordinaire est préférable (ASCII). Faire suivre les illustrations par courrier (Courrier CERN, 1211 Genève 23, Suisse).

Si vous envisagez d'écrire un article long (plus de quelque 500 mots), ce qui est plus particulièrement le cas des organisateurs de conférences, veuillez d'abord prendre contact avec le rédacteur (par e-mail ou fax +41 22 782 1906).

Correspondants extérieurs

Argonne, Laboratoire national, (USA)
D. Ayers

Brookhaven, Laboratoire national, (USA)
P. Yamin

CEBAF Laboratoire, (USA)
S. Corneliusen

Cornell Université, (USA)
D. G. Cassel

DESY Laboratoire, (D)
P. Waloschek

Fermi, Laboratoire de l'accélérateur, national (USA)
J. Cooper, J. Holt

GSI Darmstadt, (D)
G. Siebert

INFN, (Italie)
A. Pascolini

IHEP, Beijing, (Chine)
Qi Nading

JINR Dubna, (CEI)
B. Starchenko

KEK, Laboratoire national, (Japon)
S. Iwata

Lawrence Berkeley Laboratoire, (USA)
B. Feinberg

Los Alamos, Laboratoire national, (USA)
C. Hoffmann

Novosibirsk, Institut, (CEI)
S. Eidelman

Orsay Laboratoire, (France)
Anne-Marie Lutz

PSI Laboratoire, (CH)
R. Frosch

Rutherford Appleton Laboratoire, (RU)
Jacky Hutchinson

Saclay Laboratoire, (France)
Elisabeth Locci

IHEP, Serpukhov, (CEI)
Yu. Ryabov

Stanford, Centre de l'accélérateur linéaire, (USA)
M. Riordan

TRIUMF Laboratoire, (Canada)
M. K. Craddock