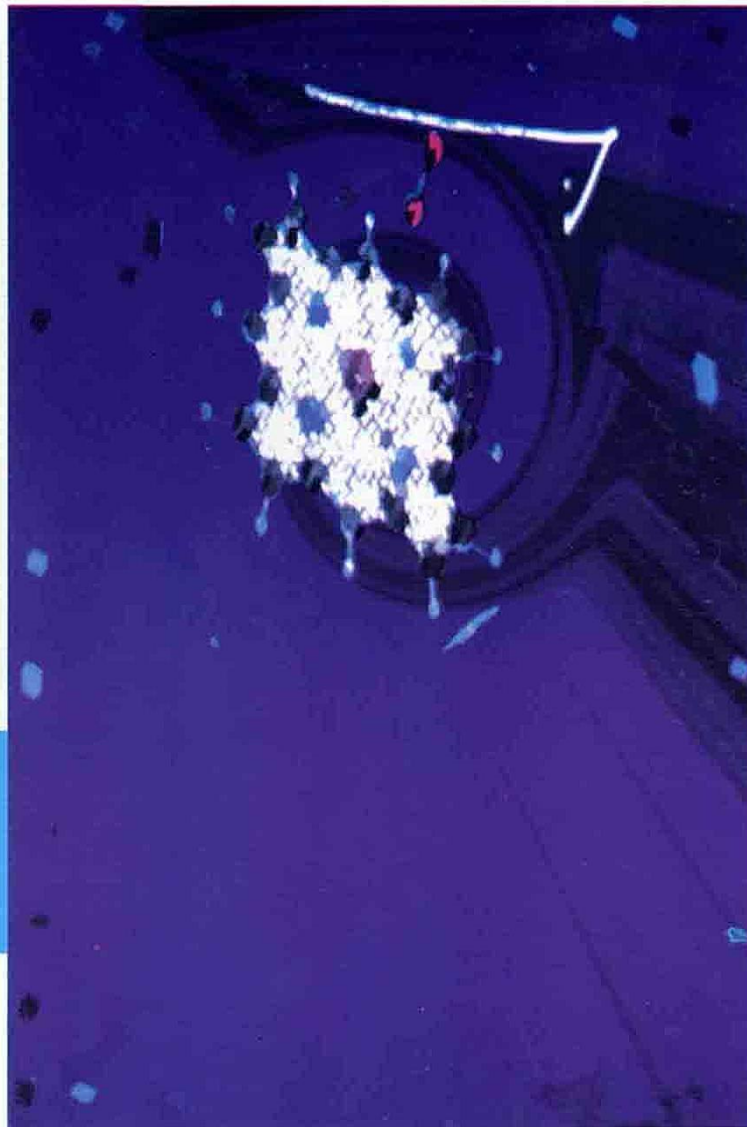
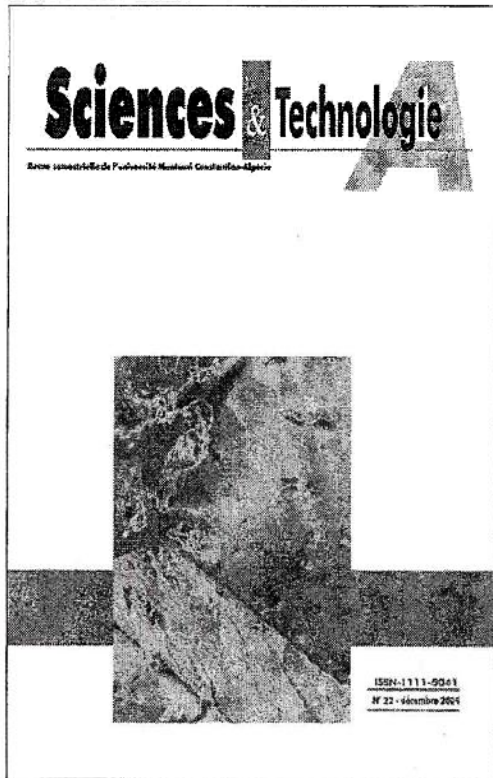


Sciences & Technologie

Revue semestrielle de l'université Mentouri Constantine-Algérie



ISSN- 1111 -5041
N°24 - décembre 2006



Directeur de la Revue

Pr. Abdelhamid DJEKOUN

Recteur de l'Université Mentouri-Constantine

Rédacteur en Chef

Dr. Nadir BELLEL

Comité de Rédaction

Pr. S.E. Bouaoud

Pr. N.M. Benkafadar

Pr. L. Chetouani

Pr. D. Hamana

Pr. S. Rhouati

SOUSSION DES ARTICLES

Un article proposé pour publication ne devra pas être soumis en même temps à une autre revue.

Les manuscrits (l'original et deux copies) doivent être envoyés à l'adresse suivante:

Vice-Rectorat Chargé de la Post-Graduation
et de la Recherche Scientifique
Direction des Publications
et de l'Animation Scientifique (15ème étage)
Université Mentouri, Route Aïn-El-Bey
25000 Constantine, ALGERIE.

Tél./Fax: 213 (0) 31.81.87.02

e-mail: revue_sta@umc.edu.dz

ABONNEMENT

ALGERIE: 600 DA le numéro, 1000 DA l'abonnement annuel.

ETRANGER: 12\$ le numéro, 20\$ l'abonnement annuel.

Chèque à l'ordre de:

Monsieur l'Agent Comptable de l'Université de Constantine.

Compte Trésor: 125.140

Compte C.C.P.: 300008/59

Adresse: Route Aïn El Bey, Université Mentouri, 25000
Constantine, Algérie.

COMITE SCIENTIFIQUE

D. AISSANI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Béjaïa (Algérie)</i>
N.M. BENKAFADAR	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
A. BOUCHERIF	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Tlemcen (Algérie)</i>
M. DENCHE	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
H. HUDZIK	<i>Professeur, Faculté de Mathématiques et informatique, Université Adam Mickiewicz (Pologne)</i>
M. ZITOUNI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Boumerdès (Algérie)</i>
F. REBBANI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université d'Annaba (Algérie)</i>
M.-S. AIDA	<i>Professeur, Département de Physique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
J.P.CHARLES	<i>Professeur, Laboratoire de Physique Expérimentale, Université de Kharkov (Ukraine)</i>
B. BENYOUCEF	<i>Professeur, Département de Physique, Université de Tlemcen (Algérie)</i>
S.-E. BOUAOUD	<i>Professeur, Département de Chimie, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
L. CHETOUANI	<i>Professeur, Département de Physique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
R. HALIMI	<i>Professeur, Département de Physique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
D. HAMANA	<i>Professeur, Laboratoire Transformations de Phases, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
N. MEBARKI	<i>Professeur, Département de Physique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
L. OUAHAB	<i>Professeur, Laboratoire de Chimie du Solide et Inorganique Moléculaire, Université de Rennes 1(France)</i>
R. PENELLE	<i>Directeur de Recherche, Laboratoire de Métallurgie Structurale, Université Paris-Sud (France)</i>
M. BELHAMEL	<i>Professeur, Directeur du Centre de Développement des Energies Renouvelables Alger (Algérie)</i>
S. RHOUATI	<i>Professeur, Département de Chimie, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
T. SEHILI	<i>Professeur, Laboratoire de Photochimie et Environnement, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
L. ZOUIOUECHE	<i>Professeur, Laboratoire de Synthèse Asymétrique, et Biocatalyse, Université d'Annaba (Algérie)</i>

SOMMAIRE

7 31

Sentinelles faibles Approximation d'un problème de contact sans frottement
A. AYADI M. DJEBARNI T. LAIB H. TENIOU

11 36

Boundary effects on confined swirling flows with vortex First order autoregressive representation of Markov
Breakdown. bi-dimensional chains of 1-order
R.SACI A.KOUADRI S.SAADI M. BOUSSEBOUA F.L. RAHMANI

15 41

Sur la courbure des variétés Riemanniennes produits Laws of excursions associated to additive functionals
R.NASRI M. DJAA H. BOUTABIA

21 46

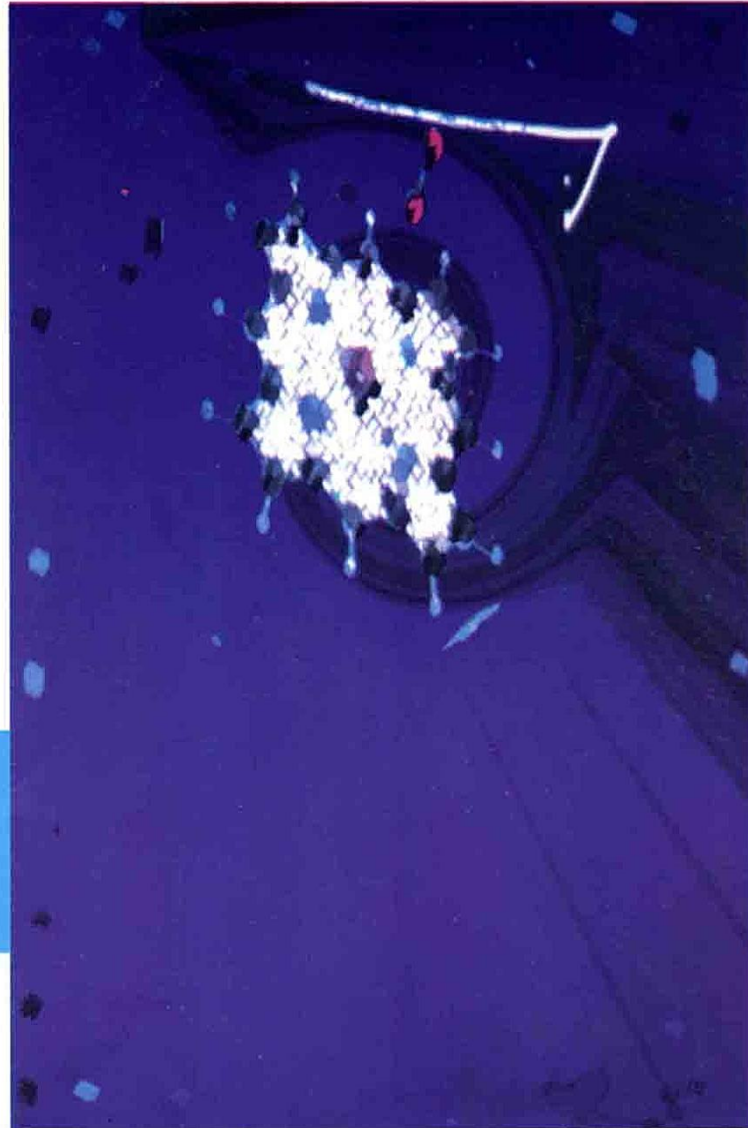
A numerical model to determine the diffusion length by EBIC method. Study of Si case Caractérisation des Distributions Spatiales des Flux de
Neutrons à l'aide des Détecteurs Solides de Traces
Nucléaires
Z. ELATECHE A.NOUIRI A. SEGHOOR F.Z. SEGHOOR B. SAICHI

25

Régression non paramétrique dans un modèle Gaussien
N. NEMOUCHI Z. MOHDEB

علم و تكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة-الجزائر



ISSN- 1111 -5041

العدد 24 ديسمبر 2006