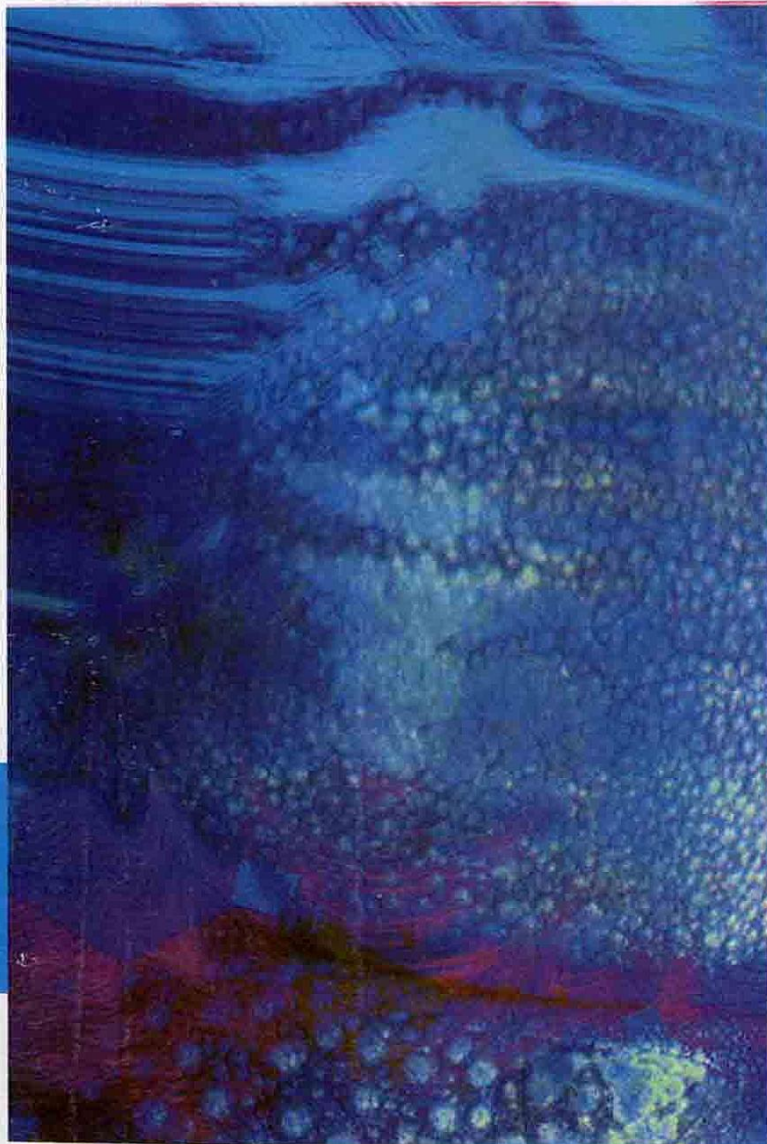


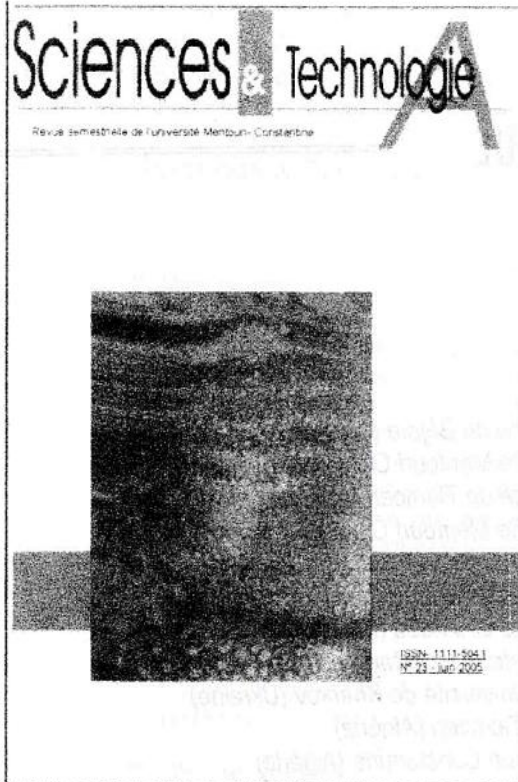
# Sciences & Technologie

Revue semestrielle de l'université Mentouri Constantine-Algerie



ISSN-1111-5041

N° 23 - Juin 2005



**Directeur de la Revue**

Pr. Abdelhamid DJEKOUN  
Recteur de l'Université Mentouri-Constantine

**Directeur de la Publication**

Dr M.-Hachemi KHIREDINE

**Comité de Rédaction**

Pr. S.E. Bouaoud  
Pr. N.M. Benkafadar  
Pr. L. Chétouani  
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: [revuesc@wissal.dz](mailto:revuesc@wissal.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

---

---

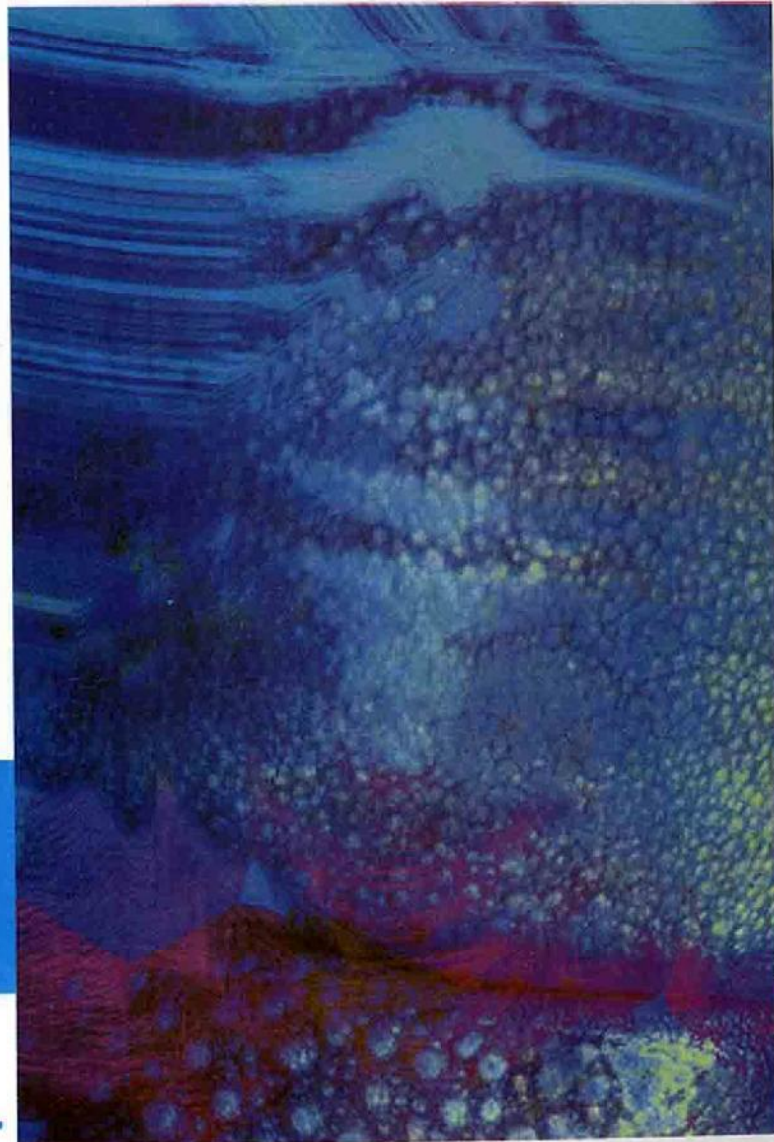
D. AISSANI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Béjaïa (Algérie)</i>
N.M. BENKAFADAR	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
A. BOUCHERIF	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Tlemcen (Algérie)</i>
M. DENCHE	<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>
V.M. ANDRONOV	<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>
R. RAHOUADJ	<i>Maître de Conférences, HDR, Institut National Polytechnique de Lorraine, Nancy (France)</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

- |   |  |
|---|--|
| 5   | 34   |
| On Fourier-Parseval Kernels .Part I.<br><b>M. ABDELLI, A. ABDESSEMED</b>  | Le problème de stockes et la technique de<br>GLOWINSKI<br><b>K.AMOURAM F.Z.NOURI</b>   |
| 11  | 39   |
| Photoconductivity Of Undoped ZnO Thin Films Deposited<br>By Spray Pyrolysis.<br><b>C.E. BENOUIS, A. SANCHEZ JUAREZ, M.S. AIDA,<br/>S. HAMZAQUI, M. BENHALILIBA</b>  | Effect of the sintering on microstructure and<br>superconducting properties of $YBa_2Cu_3O_{7-8}$<br>ceramics.<br><b>M. MAHTALI, A. BOUBEGHAL,<br/>A. BOUABELLOU</b> |
| 17  | 43   |
| Détermination expérimentale du coefficient de dispersion d'une<br>matrice de sol.<br><b>R. MAOUI, K. MANSOURI</b>   | Critical Slow Down Effect of Convergence<br>on the Formal Orthogonal Polynomials Method.<br><b>A. SARI, S. MAHAMMED, N. GHOUALI,<br/>A. BENCHAIIB</b>                |
| 22  | 47   |
| Modélisation et optimisation du processus de formulation d'un<br>chocolat et de gruyère utilisant un programme factoriel de type<br>$3^3$ .<br><b>N. D. MIRON, D. NISTOR, A. V. URSU, A. AZZOUZ,<br/>M. A. DIDI</b> | Extraction de l'huile à partir du grignon d'olive<br>avec le mélange: acétone-trichloroéthylène.<br><b>R. MOUSSAOUI, A. YOUYOU</b>                                   |
| 28  |  |
| Modèle " Defect Pool" et photoconductivité en régime<br>stationnaire dans le Silicium amorphe hydrogéné (a-Si:H)<br><b>HEDIBI AB., MEFTAH AF., MERAZGA A., MEFTAH AM.</b>   |  |

# علم وتكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة - الجزائر



ISSN-1111-5041

عدد 23 - جوان 2005