

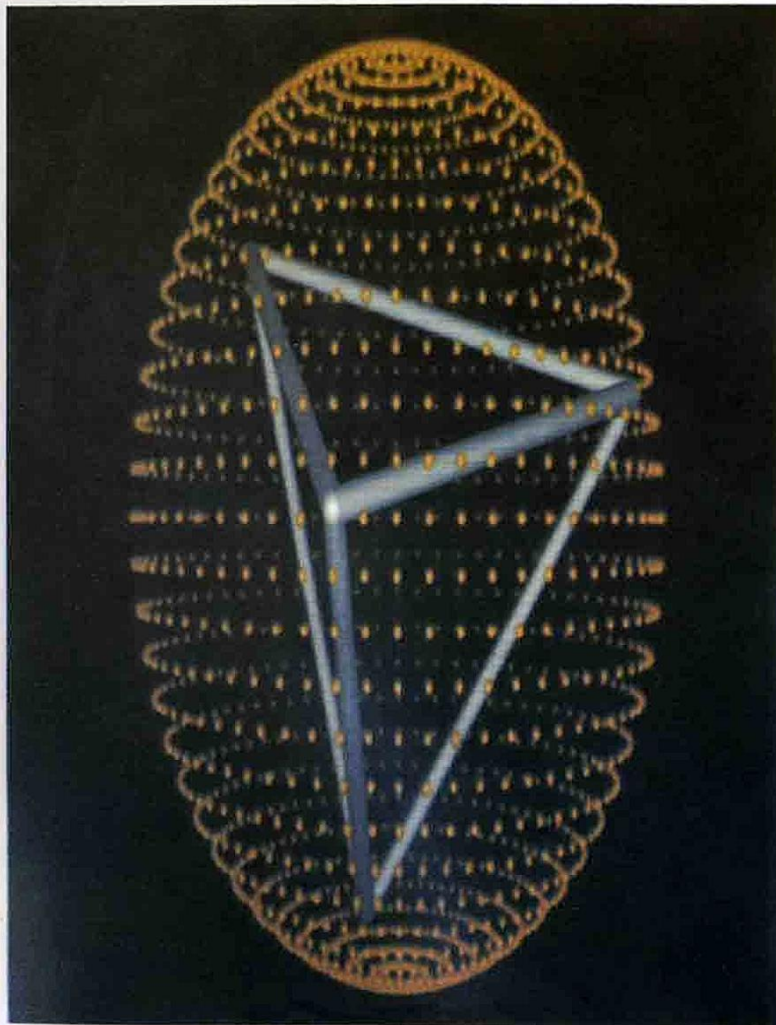
N° 25 Juin 2007

ISSN-1111-5041

UNIVERSITÉ MENTOURI CONSTANTINE

Sciences & Technologie

Revue Semestrielle de l'Université Mentouri Constantine-Algérie



A

Université Mentouri
Constantine
Route Ain El-Bey Constantine
Algerie

Tél.Fax:213 (0) 31.81.87.02

Revuesta_umc@umc.edu.dz

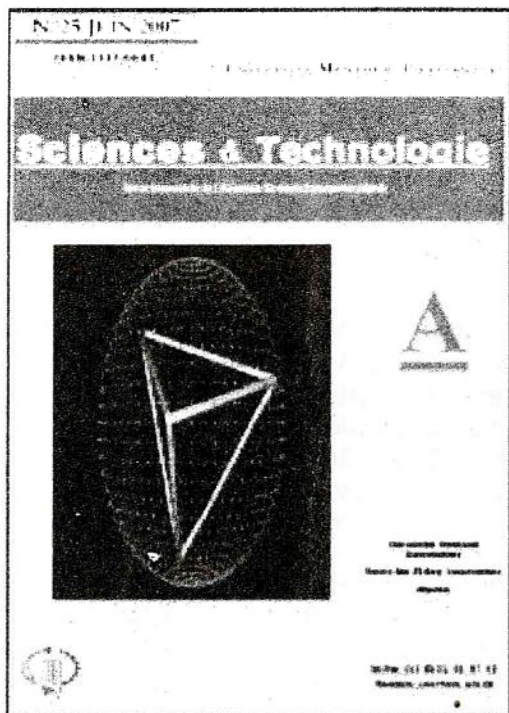


مطبعة جامعة منتوري السطيفية

Sciences & Technologie

Mathématiques, Physique et Chimie

Revue semestrielle de l'Université Mentouri-Constantine



Directeur de la Revue

Pr. Abdelhamid DJEKOUN

Recteur de l'Université Mentouri-Constantine

Coordonnateur des Publications

Rédacteur en Chef de la revue Sciences & Technologie
section A

Dr. Nadir BELLEL

Comité de Rédaction

Pr. S. RHOUATI

Pr. H. MERAZIG

Pr. M. DENCHE

Pr. F. BENRACHI

Pr. A. DJEMEL

Pr. N.M. BENKAFADAR

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 Ain-El-Bey
25000 Constantine, ALGERIE.

Tél/Fax: 213 (0) 31.81.87.02

e-mail: revue_sta@umc.edu.dz

revue_st_a@yahoo.fr

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 Ain El Bey, Université Mentouri, 25000
Constantine, Algérie.

COMITE SCIENTIFIQUE

D. AISSANI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Béjaïa (Algérie)</i>
A. BOUCHERIF	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Tlemcen (Algérie)</i>
H. HUDZIK	<i>Professeur, Faculté de Mathématiques et informatique, Université Adam Mickiewicz (Pologne)</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 Metz (France)</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>
D. HAMANA	<i>Professeur, Laboratoire Transformations de Phases, 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>
T. SEHILI	<i>Professeur, Laboratoire de Photochimie et Environnement, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
L. ZOUIOUCHE	<i>Professeur, Laboratoire de Synthèse Asymétrique, et Biocatalyse, Université d'Annaba (Algérie)</i>
J.Y. SAILLARD	<i>Professeur, Département de Chimie, Université de Rennes I (France)</i>
M. AUCOUTURIER	<i>Professeur, Centre de Recherche et Restauration des musées de France, le Louvre, Paris (France)</i>
M.A. DIDI	<i>Professeur, Département de Chimie, Université de Tlemcen (Algérie)</i>
M. ZITOUNI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Boumerdès (Algérie)</i>
N. ROUAG	<i>Professeur, Département de Physique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
Y. OUKNINE	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Cadi Ayyad, Marrakech, (Maroc)</i>
D. REYX	<i>Professeur, Laboratoire de Chimie Macromoléculaire, Université du Mans (France)</i>
J. BARBIER	<i>Professeur, Laboratoire de Chimie, Université de Poitiers (France)</i>
T. SARI	<i>Professeur, Laboratoire de Mathématiques, Université de Mulhouse (France)</i>
M. BLIDIA	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Université de Blida (Algérie)</i>
M. MOUSSAI	<i>Professeur, Département de Mathématiques, Centre Universitaire de M'Sila (Algérie)</i>

SOMMAIRE

- | | | | |
|-----------|-----------|---|--|
| 9 | 29 | | |
| | | <p>SYNTHÈSE D'EXTRACTANTS ACIDES HEXADECYL- ET
DECYL-AMINOBIMETHYLENEDIPHOSPHONIQUES
APPLICATION A L'EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE DE Ni (II)</p> <p>M. A. DIDI, B. MAKHOUKHI et D. VILLEMEN</p> | <p>RESOLUTION D'UN PROBLEME MIN-MAX AVEC UNE
COMMANDE VECTORIELLE</p> <p>M. AIDENE et B. OUKACHA</p> |
| 15 | 37 | | |
| | | <p>ELABORATION ET ETUDE DES MATERIAUX CHALCOPYRITES
A¹B³C₂^{IV} : LE DISELINURE DE CUIVRE ET D'INDIUM</p> <p>S. MEHDAOUI, O. AISSAOUI, N. BENSLIM,
M. BENABDESSLEM, L. BECHIRI et L. MAHDJOUBI</p> | <p>SIMULATION TRIDIMENSIONNELLE DE LA CONVECTION
NATURELLE A DOUBLE DIFFUSION DANS LE CAS
OPPOSANT</p> <p>S.I BENISSAAD, M. AFRID et Z. NEMOUCHI</p> |
| 19 | 49 | | |
| | | <p>THE EFFECTS OF PARASITIC RESISTANCES ON
ORGANIC SOLAR CELL'S PERFORMANCE</p> <p>A. CHEKNANE, B. BENYOUCEF et A. CHAKER</p> | <p>OBTENTION D'UN CLINKER PORTLAND CONSOMMANT
PEU D'ENERGIE</p> <p>L. KACIMI, A. GHOMARI,
S. SALEM et Z. DERRICHE</p> |
| 23 | 55 | | |
| | | <p>REPRESENTATIONS DE L'ALGEBRE DE WEYL-HEISENBERG
Q-DEFORMEE ET ETATS COHERENTS Q-DEFORMES</p> <p>N. BOUCERRREDJ</p> | <p>PROTECTION ET DEPROTECTION D'ALCOOLS
PAR REDUCTION ELECTROCHIMIQUE</p> <p>A.FIALA, A.CHIBANI et F.LOUAFI</p> |
| | 63 | | |
| | | | <p>THE EFFECTS OF PARASITIC RESISTANCES
ON ORGANIC SOLAR CELL'S PERFORMANCE</p> <p>A. CHEKNANE, B. BENYOUCEF et A. CHAKER</p> |

عدد 25 جوان 2007

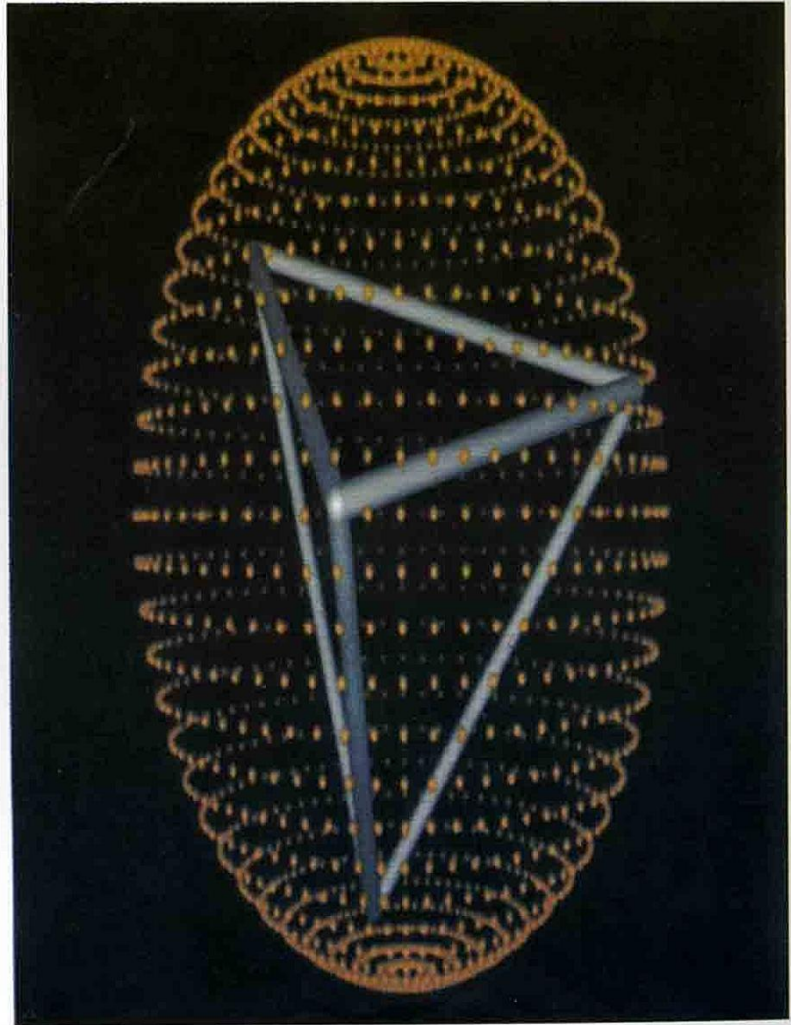
ISSN-1111-5041

جامعة منتوري قسنطينة

علم و تكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة-الجزائر

A



جامعة منتوري قسنطينة

طريق عين الباي

قسنطينة

الجزائر

الهاتف / الفاكس: 31.81.87.02 (0) 213

البريد الإلكتروني: Revuesta_umc@umc.edu.dz



مطبعة جامعة منتوري قسنطينة