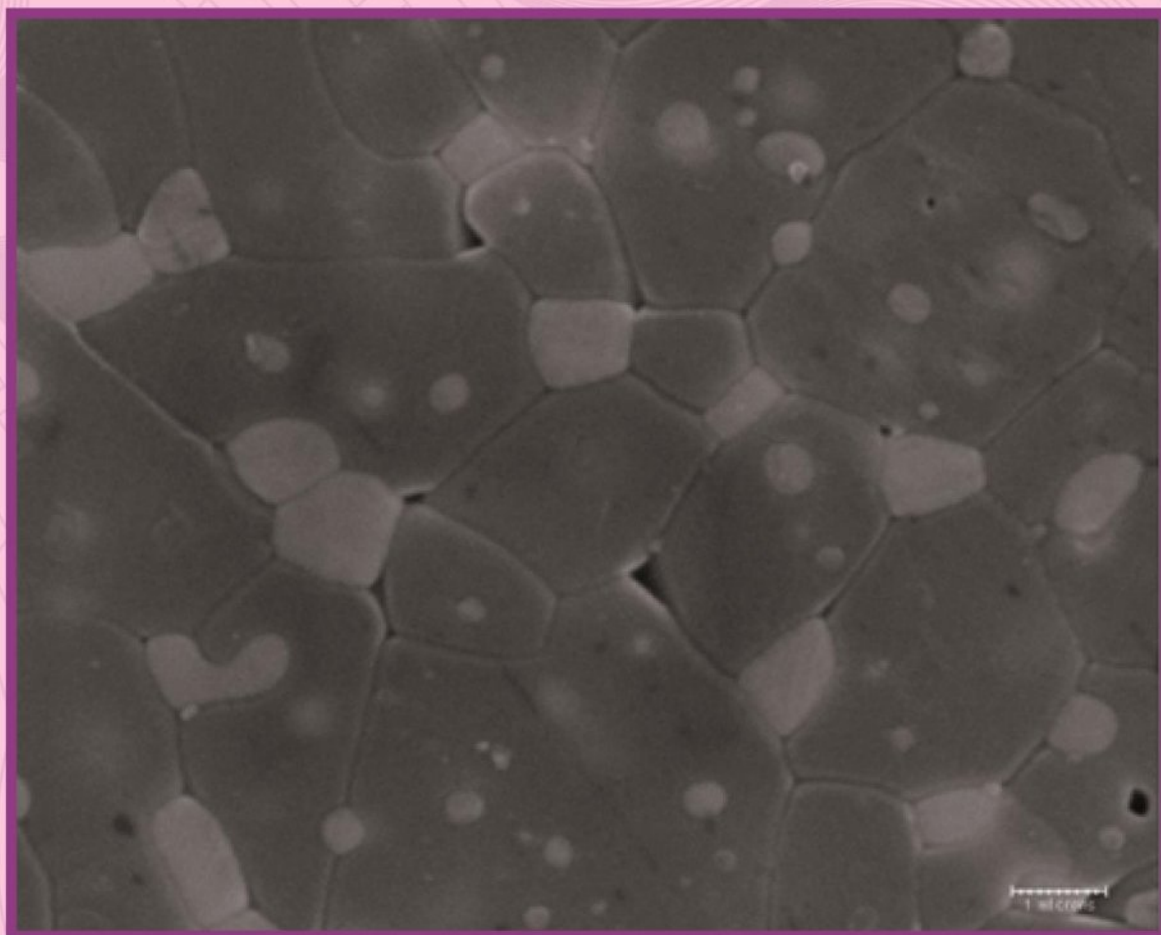


Volume 1 Numéro : 2 (2011)

ISSN : 1112 - 7686

Verres Céramiques Composites



Recherche , Développement & Valorisation

La revue «Verres Céramiques & Composites» est réservée à la science et la technologie de ces matériaux. Elle couvre leurs aspects fondamental et appliqué, à savoir la synthèse, l'élaboration, la de caractérisation ou toute nouvelle fonctionnalisation.

Les axes sur lesquels s'articule cette publication sont:

- Les verres : minéraux, spéciaux, plats, fibres, creux, optiques, bioverres,....
- Les céramiques : traditionnelles (réfractaires, produits argileux,...), techniques (oxydes, nitrures, carbures,...), fonctionnelles (optiques, électroniques, biocéramiques,) et les liants hydrauliques (ciments, plâtres, ...).
- Les composites: à dispersoïdes, à fibres synthétiques et végétales, nanocomposites,

Cette revue est sans aucune charge durant tout le processus d'édition. De même, l'accès à tout les articles publiés est gratuit (open access).

Comité de rédaction

Editeur en chef: Pr. HAMIDOUCHE Mohamed

Editeurs associés: Pr. Emérite FANTOZZI Gilbert & Pr. BOUAOUADJA Nouredine

Comité de lecture

ABADLIA Mohamed Tahar	(Algérie)	HARABI Abdel Hamid	(Algérie)
AYADI Azzedine	(Algérie)	KENAI Said	(Algérie)
BENACHOUR Djaafar	(Algérie)	KHEMAKHEM Hamadi	(Tunisie)
BLANCHART Philippe	(France)	KOLLI Mostafa	(Algérie)
BOUAOUADJA Nouredine	(Algérie)	LEBAILI Soltane	(Algérie)
BOUAZIZ Jamel	(Tunisie)	LERICHE Anne	(France)
BOUKHAROUBA	(Algérie)	LOUCIF Kamal	(Algérie)
BOUSBAA Chabane	(Algérie)	MADJOUBI M. Abderahim	(Algérie)
BOUSSUGE Michel	(France)	MONTANARO Laura	(Italie)
BOUTERFAIA Ahmed	(Algérie)	MOUSSA Redouane	(Maroc)
BOUZID Abderazak	(Algérie)	NIEPCE Jean Claude	(France)
CAMBIER Francis	(Belgique)	OSMANI Hocine	(Algérie)
CHARTIER Thierry	(France)	POIRIER Jaques	(France)
CHEIKHROUHOU A. Waheb	(Tunisie)	SAADAOUI Malika	(Maroc)
CHEVALIER Jérôme	(France)	SAMDI Azzedine	(Maroc)
DURAND Bernard	(France)	SCHALLER Robert	(Suisse)
FANTOZZI Gilbert	(France)	TAHA Mohamed	(Maroc)
GOMINA Moussa	(France)	TORRECILLAS Ramon	(Espagne)
GONON Maurice	(Belgique)	TOUNSI Abdelwahad	(Algérie)
HAMIDOUCHE Mohamed	(Algérie)	YEFSAH Said	(Algérie)

Verres, Céramiques & Composites

Revue éditée par l'université Ferhat ABBAS Sétif 1

Adresse : Unité de recherche matériaux émergents, campus Mabouda, Université Ferhat ABBAS Sétif1, 19000, Algérie

Tél/Fax : 213 (0) 36 91 84 38

E-mail : revue_vcc@yahoo.fr ou revue_vcc@univ-setif.dz

Tous droits réservés. Les copies ou reproductions sont strictement réservées à l'usage privé du copiste. Toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle ne peut se faire sans l'autorisation de l'éditeur.

Photo de la couverture : *Microstructure d'une mullite-zircone obtenue par frittage réactif (à 1600°C durant 2h) à partir de la boémite et du zircon.*

Sommaire

- 1- **CONTRIBUTION A LA CARACTERISATION ET A LA VALORISATION
DES ARGILES DU CRETACE INFERIEUR DU NORD EST DE LA TUNISIE:
APPLICATION DANS LE DOMAINE DE LA CERAMIQUE** 4
J. Gharsalli, R. Rkik, H. Zouari, F. Turki, M. Chaabane

- 2- **CHARACTERIZATION OF MULLITE-ZIRCONIA COMPOSITES
PREPARED FROM VARIOUS STARTING ALUMINA PHASES** 16
H. Belhouchet, V. Garnier

- 3- **CARACTERISATION PHYSICOCHIMIQUE ET MECANIQUE DE
MATERIAUX CERAMIQUES OBTENUS A PARTIR DES ARGILES
TUNISIENNES** 25
H. Baccour Zghal, M. Medhioub, T. Mhiri

- 4- **EFFECT OF P₂O₅ ADDITION ON THE MICROSTRUCTURE AND
DIELECTRIC PROPERTIES OF Pb_{0.98}Ca_{0.02}[(Zr_{0.52}Ti_{0.48})_{0.98}(Cr³⁺_{0.5}, Ta⁵⁺_{0.5})_{0.02}]O₃** 34
L. Hamzioui, A. Boutarfaia, F. Kahoul

- 5- **EFFECT OF POLING CONDITION ON THE PIEZOELECTRIC
PROPERTIES OF 0.935(Bi_{0.5}Na_{0.5})TiO₃ - 0.065BaTiO₃ CERAMICS** 41
H. Lidjici, F. Hobar, M. Rguiti, J-F. Trelcat, C. Courtois, A. Leriche