

CURRICULUM VITAE



Nom :.....**BELFARHI.**

Prénom :**BRAHIM.**

Date et lieu de naissance :.....**EN 1957 A**
BOUMAHRA AHMED (GUELMA).

Situation Familiale :.....**MARIE.**

Service national :.....**ACCOMPLI DE MAI 1983 à MAI 1985.**

Adresse personnelle :.....**CITE KHALLA M^{ed} LAKHDAR B9**
N=°09 GUELMA-Algérie.

Adresse professionnelle : **Université 08 mai 1945 B.P .401**
GUELMA (24000).

E-MAIL : bbelfarhi @gmail.com

Grade : **Maître de conférences, classe A.**

Titre et diplômes :

- **BACCALAUREAT**: Série mathématique, JUIN 1976 (GUELMA-ALGERIE).
- **D.E.S** (Diplôme des études supérieures) : Physique du solide, septembre 1981. (UNIVERSITE D'ANNABA- ALGERIE).
- **D.E.A** (Diplôme des études approfondies) : Microstructure et comportement mécanique et macroscopique des matériaux. Génie des matériaux; Septembre 1987, (I.N.S.A. DE LYON -FRANCE).
- **DOCTORAT NOUVELLE THESE** : " Propriétés Thermomécaniques des Films minces- appareil de mesure approprié : Application à la caractérisation de TIN et l'étude de la Siliciuration du Cobalt " .20 Décembre 1990, (I.N.S.A de LYON - FRANCE).
- **HABILITATION UNIVERSITAIRE** : soutenue à l'Université de Guelma le 5 octobre 2009.

Expérience professionnelle:

- 1981 à 1986 : Assistant à l'université d' ANNABA.

Modules enseignés :

- ✓ Mécanique et électricité.
- ✓ Mécanique générale.
- ✓ Biophysique.
- Janvier 1991 à Juin 1991 : Enseignant au Lycée Agricole de Valence (France).
- Depuis Septembre 1991 : Enseignant Chercheur à l'université 08 mai 1945 –Guelma-Algérie.

Modules enseignés :

- ✓ Elaboration des matériaux -----> Magister G.P.M(Génie Physique des Matériaux).
- ✓ SEP200 (Mécanique du point et électricité) Cours et Travaux dirigés, 1^{ère} année tronc – commun de Technologie.
- ✓ Vibrations, Ondes et Optique, 2^{ème} année tronc – commun de Technologie.
- ✓ Rhéologie-----> Magister de G.M (Génie Mécanique).
- ✓ Introduction à la Physique Nucléaire 4^{ème} année D.E.S physique.
- ✓ Physique des Semi-conducteurs 4^{ème} année D.E.S physique.
- ✓ Physique statistique-----> Magister G.P.M(Génie Physique des Matériaux).
- ✓ Méthodes expérimentales en physique-----> Magister G.P.M(Génie Physique des Matériaux).
- Participation à l'école d'été(Summer School) sur les méthodes numériques de simulation (Sidi Bel-abbes).

Recherches :

- **A. BELFARHI** : Utilisation du pouvoir Thermo-électrique pour l'étude du : Vieillessement du Fer Carbone, Effet d'écrouissage ; Mémoire de D.E.A Septembre 1987, I.N.S.A de LYON- France.
- **A. BELFARHI** et **M. PAPAPIETRO**, Réunion G.C.I.S : Opération2, 15 et 16 Mars 1988 PARIS- France.
- **B. BELFARHI** et **M. PAPAPIETRO**, Presented at «Esprit Workshop on W and Wsi₂ Equipement and characterisation » Argate, italy, June 29th 1988.
- **B. BELFARHI** et **M. PAPAPIETRO** ,operation G.E.C.I.S : Oxydation-Vieillessemant , Mai 1990 TOULOUSE - FRANCE.

Publications Internationales:

[PIN1] M. T. Kadri, D. Heciri, N. E. Derradji, **B. Belfarhi**, H. Belkhir **Charge transport phenomena; superconductivity. Effects of Na, Mg and Al substitution in hypothetical superconducting Be₂B** Volume 245 Issue 12, pp. 2779-2785, December 2008.

[PIN2] **B. Belfarhi**, a. Belbah, m. Nemamcha, and s. Rouaiguia. The use of Alumino-Silicate ceramic material in high voltage: Thermo-mechanical and dielectric properties. International Review of Mechanical Engineering (I.R.E.M.E.), Vol. 2 N6 , pp-828-832. Nov. 2008.

Publications Nationales:

[PN1] S. Ghemid, H. Meradji, H. Belkhir **B. Belfarhi**, S. Drablia, D. Heciri, L. Beldi, B. abbar and B. Bouhafs. First-Principle calculations of electronic properties of boron compounds BAs, BP, and BSb. Revue “**SYNTHESE**” N° 15 Juin 2006 p: 01-07 .

[PN2] M. T. Kadri, **B. Belfarhi**, D. Heciri, N. E. Derradji, H. Belkhir. Elastic properties of Fluorite-like boride Be₂B and its ternary compounds NaBeB, MgBeB, and AlBeB from first principles. *Algerian Journal of advanced Materials*, Nov. 2008.

Communications Internationales:

[CIN1] M.NEMAMCHA, S.ROUAIGUIA, A.BELBAH and B.BELFARHI « Dielectric properties Of Alumino-Silicate Ceramic Material» 5th International Conf, on Conduction and Brakdown in solid dielectric , 10-13 July 1995 Leicester , U.K.

[CIN2] S.ROUAIGUIA, A.BELBAH , B.BELFARHI , and M.NEMAMCHA «Thermo-mecanical and Dielectric properties Of Alumino-Silicate Ceramic Material».Second international scientific Conference (Science and Development end Enviroment) , Cairo , 17-20 March 1997 , Al-Azhar. University , Faculty of Science ; Egypt.

[CIN3] A.BELBAH , B.BELFARHI , M.LAHMAR et D.TREHEUX « Comportement en frottement du composite WC.Co par implantation d'ions d'Azote » 3^{ème} journées Maghrébines sur la Mécanique JMM'97 , 29-30 Avril 1997 , HAMMAM-DEBAGH , ALGERIE.

[CIN4] A.BOUFELFEL, K.MEZGHICHE, B.BELFARHI, B.BENNACER.
” AB initio study of Li-intercalacted carbon anodes “ Colloque Scientifique algéro-français TAM-MAT Les matériaux imergents .Tamnrasset Fevrier 2003.

[CIN5] M.T. KADRIi, D.HECIRI, N.E. DERRADJIi, B. BELFARHI , H.BELKHIR. « Electronic properties of antfluorite compounds Be₂C and Be₂Si by ab-initio calculation within density functional theory » CIME'07 à Annaba, les 23-25 Avril 2007

CIN6] M.T.KADRI, D.HECIRI, S. OUCHENE , N.E. DERRADJI, B. BELFARHI, H.BELKHIR. “ High pressure phase transition and electronic properties of thorium chalcogenides “ JIPMA'07 à Annaba, les 25, 26, 27 Novembre 2007

[CIN7] D.HECIRI, M.T. KADRI, N.E. DERRADJI, B. BELFARHI, H.BELKHIR “First-principles elastic constants and electronic structure of Be₂B and Be₂C” . JIPMA’07 à Annaba, les 25, 26, 27 Novembre 2007.

[CIN8] S.OUCHENE, M.T. KADRI, D.HECIRI, N.E. DERRADJI, B. BELFARHI, H.BELKHIR “AB initio calculations of electronic properties of transition- metal disilicides CoSi₂,NiSi₂” . JIPMA’07 à Annaba, les 25, 26, 27 Novembre 2007.

[CIN9] M.T. KADRI, D.HECIRI, S.OUCHENE,N.E. DERRADJI, B. BELFARHI, H.BELKHIR« Electronic properties of antiferroite compounds Be₂C and Be₂Si by ab-initio calculation within density functional theory » CIME’07 à Annaba, les 23-25 Avril 2007.

PROJETS DE FIN D'ETUDE POUR LES INGENIEURS GENIE DES MATERIAUX :

- Influence de la Granulométrie sur les propriétés Thermomécaniques des briques réfractaires.
- Amélioration de la qualité des briques rouges en utilisant la chamotte.
- Etude de l'influence de l'argile tamazet sur la qualité de la brique réfractaire.

PROJET DE RECHERCHE :

- Un projet de recherche N° J 2425/03/08/96. Intitulé : Propriétés Thermomécaniques et électriques des Céramiques.
- Etude des effets des eaux de la région de Guelma sur la tuyauterie des installations urbaines et industrielles : CNEPRU code D240/03/2002.

Responsabilités pédagogiques:

- Université 08 mai 1945 –Guelma-Algérie :Chef de département adjoint du département de tronc Commun de Technologie - Novembre 1991- Juin 1994.
- Université 08 mai 1945 –Guelma-Algérie :Chef de département du Tronc Commun des Sciences Exactes. Septembre 1996 à septembre 1997.
- Université 08 mai 1945 –Guelma-Algérie :Chef de département de Tronc Commun des Sciences Exactes. Technologie et informatique depuis Juillet 1999 – Octobre 2002.

Taches politiques :

- Militant du U.N.J.A depuis 1976.
- Membre de la cellule d'enrichissement de la charte nationale 1976.
- Militant du F.L.N depuis 1984.
- Responsable de cellule F.L.N à l'université de Guelma.
- Membre de l'assemblée de la MOUHAFADHA de Guelma.
- Membre du conseil national du Parti FLN depuis 2005.
- Président de l'Assemblée populaire de wilaya de Guelma 2002-2007.