

CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : Sadaoui Youcef

Adresse : Raffour, M'chedallah- Bouira

Mail : youcef1961@yahoo.com

Adresse professionnelle: Département de Physique, Université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou

Langues écrites, lues ou parlées: Arabe, Kabyle, Français, Russe, Anglais

Grade : Maître de Conférences A

TITRES ET DIPLOMES

2001 Avril : Doctorat d'Etat Algérien (Equivalence) : Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou.

1993 Juin : Ph.D en Physique Théorique : Chaire de Physique, Faculté de Physique, Université de Kharkov, Ukraine

1986 Juin : Master of Sciences : Chaire de Physique, Faculté de Physique, Université de Kharkov, Ukraine

1980 Juin : Baccalauréat Sciences

1977 Juin : Brevet d'Enseignement Moyen

FONCTIONS OCCUPEES

Décembre 2004 à ce jour : Maître de Conférences à l'Université de Tizi-Ouzou.

2002-2004 : Maître-assistant Chargé de Cours à l'université de Tizi-ouzou.

2000-2002 : Maître-assistant à l'université de Tizi-ouzou.

MATIERES ENSEIGNEES

-Maths-Analyse

-Mécanique 1

- Electricité

- Vibrations et Ondes

- Mécanique 2

PROJETS DE RECHERCHE

- 1- Membre du projet de recherche de 2000-2003, CODE : 1501 -01- 99 « Caractérisation des alliages métalliques et des isolants électriques
- 2- Membre du projet de recherche de 2003-2006, CODE : D 1501-04-03 « Etude des propriétés mécaniques, diélectriques, magnétiques et optiques des matériaux solides ».
- 3- Membre du projet de recherche de 2006-2007, CODE : D 00520060030 « Frottement intérieur et propriétés mécaniques des alliages métalliques »
- 4- Responsable du projet année 2008, CODE : D 00520060030, cité ci-dessus.
- 5- Membre de projet de recherche intitulé « Vieillissement thermique des matériaux isolants solides » agréé sous le numéro J0200520090016
- 6- Chef d'équipe de recherche au Laboratoire de Génie Electrique, Université Mouloud Mammeri, agréé en 2008.

Encadrement de mémoire de Magister soutenu

M. Mouas « Modélisation des cristaux Photoniques dispersifs par la méthode des différences finies dans le domaine temporel », juin 2008

Encadrement de thèses de Doctorat

1. Thèse Doctorat Intitulée : « Effet de vieillissement sur la microstructure et les propriétés mécaniques du système Al-Cu »
Doctorant : Dellah Mohamed
2. Thèse Doctorant intitulé « Effet du recuit de maturation sur le frottement intérieur et les propriétés mécaniques des alliages Al-Si-Mg »
Doctorant : Fentazi Sekoura

Activités de recherche

Publications internationales :

- 1-M.Bournane, Y. Sadaoui, A.F. Sirenko, X-Ray Study of Cu-Ni Solid Solutions, Physical-Chemical News (P C N) publication acceptée El Jadia, le 16 Octobre 2009, (International journal ISSN 114-3800), Maroc.

Publications Nationales :

- 1- M.Nedjar, Y Sadaoui, S.Rezgui, F.Namani, Statistique de Weibull dans l'étude de la tenue diélectrique du polyester-imide sous champ alternatif, Algerian Journal of Technology, Serie B- Numéro Spécial, 2009, pp 64-67.
- 2-M.Nedjar, Y.Sadaoui, F. Namani, S. Rezgui, Etude des propriétés du PVC plastifié soumis à un vieillissement thermique, , Algerian Journal of Technology, Serie B- Numéro Spécial, 2009, pp 252-255.
- 3-M.Nedjar. Y.Sadaoui.,S.Rezgui,F.Namani; Weibull statistics in electrical aging of polyurethane under AC voltage, Algerian Journal of Technology, Serie B- Numéro Spécial, 2009, pp 256-259.

Communications Internationales

- 1- M. Bournane, A. Rahli, Y.Sadaoui, A.F. Sirenko, Frottement intérieur des alliages AL-Mg, Conférence Internationale sur la Mécanique Avancée, Boumerdès, 30 novembre au 02 décembre 2004
- 2- M.Bounane, Y. Sadaoui, A.F. Sirenko, Yu. N. Rakhmanov, Effet of the pre-strain on the amplitude-dependent internal friction aged Al-Cu Alloy, International Conference on Relaxation Phenomena in Solids, Voronej (Russie) du 05 au 07 octobre 2004
- 3- M.Bournane Y. Sadaoui, M. Nedjar, Damping and elastic Properties of Al-1é wt % Mg Alloy, International Conference on Relaxation Phenomena in Solids, Voronej (Russie) du 05 au 07 octobre 2004.
- 4- M.Bournane, Y. Sadaoui, M. Nedjar, Effect of the annealing on the impact stength and the hardness of C45E steel, Third International Conference, Marrakech, Morocco, December 7-10 , 2005.
- 5- M. Kersani, M, Bournane, Y. Sadaoui , S. Dehbi, Etude de l'homogénéisation de l'alliage de fonderie Al11 Si Mg, 8^{ème} Congrès de Mécanique, Marrakech, 17-20 Avril 2007, pp. 154-156.
- 6- M.Bournane, S. Dehbi, Y. Sadaoui, M. Kersani, Effet du revenu après trempe sur la dureté de l'acier industriel C45F, 8^{ème} Congrès de Mécanique, Marrakech, 17-20 Avril 2007, pp. 154-156.
- 7- M.Bournane. Y.Sadaoui ; effet du recuit de maturation sur la capacité d'amortissement et les propriétés mécaniques de l'alliage AlSi7Mg ; 9^{ème} Congrès de Mécanique 21- 24 Avril 2009 ; Marrakech.p 176-178.

- 8- M. Nedjar, Y. Sadaoui, Investigation on thermal endurance of polyesterimide used in electrical machines, 6th International Conference on Electrical Engineering, 11-13 octobre 2010.

Communications nationales

- 1- Rahli .A, M.Bournane , Y. Sadaoui, Effet de la microdéformation préalable sur le frottement intérieur des solutions solides Al-Mg, 6^{ème} Congrès National de la Physique et ses Applications, Tizi-Ouzou, 5-7 décembre 2004.
- 2- M. Bournane, Y. Sadaoui, Impulsion technique Excitation : Méthode d'investigation des caractéristiques élastiques et du frottement inérieur, 6^{ème} Congrès National de la Physique et ses Applications, Tizi-Ouzou, 5-7 décembre 2004.
- 3- M. Kersani, M. Bournane et Y. Sadaoui, Etude de l'homogénéisation de l'alliage de fonderie Al10Si-Mg, 7^{ème} Congrès National de la Physique et ses Applications, Béchar, 18-20 décembre 2006.
- 4- M. Kersani, M. Bournane, Y. Sadaoui , S. Dehbi, Etude de l'homogénéisation de l'alliage de fonderie Al11 Si Mg, 8^{ème} Congrès de Mécanique, 17-20 Avril 2007, pp. 154-156.
- 5- M.Bournane, S. Dehbi, Y. Sadaoui, M. Kersani, Effet du revenu après trempe sur la dureté de l'acier industriel C45F, 8^{ème} Congrès de Mécanique, 17-20 Avril 2007, pp. 154-156.
- 6- M. Bournane, M. Belhadi, Y. Sadaoui, L.St-Georges, M.B ouazara, traction de l'alliage recuit Al10Si Mg, 6^{ème} Journées de Mécanique, EMP, 15-16 Février 2008.
- 7- M.Mouas, Y. Sadaoui , A.Belkhir, Modelisation des cristaux photoniques selon le type de propagation de l'onde par la méthode des différences finies dans le domaine temporel, 8^{ème} Congrès National de la Physique et ses Applications, 2008.
- 8- M. Nedjar, Y. Sadaoui, F. Namani, S. Rezgui, Etude des propriétés du PVC plastifié soumis à un vieillissement thermique, 7^{ième} Conférence Nationale sur la Haute Tension (CNHT'2009), Bel-Abbes, 19 – 21 Avril 2009.
- 9- M. Nedjar, Y. Sadaoui, S. Rezgui, F.Namani, Weibull statistics in electrical aging of polyurethane under AC voltage, 7^{ième} Conférence Nationale sur la Haute Tension (CNHT'2009), Bel-Abbes, 19 – 21 Avril 2009.
- 10- M. Nedjar, Y. Sadaoui, S. Rezgui, F. Namani, Statistique de Weibull dans l'étude de la tenue diélectrique du polyester-imide sous champ alternatif, 7^{ième} Conférence Nationale sur la Haute Tension (CNHT'2009), Bel-Abbes, 19 – 21 Avril 2009.