

السيرة الذاتية

الأستاذ : بوزيد نور الدين
كلية العلوم والتكنولوجيا
قسم علوم المادة

الحالة المدنية

الاسم: بوزيد

اللقب: نورالدين

تاريخ ومكان الميلاد: 26 ماي 1959 بخنشلة

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد الأطفال: أربعة (04)

البريد الإلكتروني: bouzid-noureddine@univ-khenchela.dz ,

bz_djamel5@yahoo.fr

رقم الهاتف: 0659081043

الشهادات والرتب

سنة 1978: بكالوريا علوم

سنة 1983: DES في فيزياء الأجسام الصلبة من جامعة قسنطينة

سنة 1984: DEA في فيزياء المواد – جامعة باريس XI

سنة 1987: دكتوراه جديدة في فيزياء المواد – جامعة باريس XI

سنة 1993: دكتوراه الدولة الجزائرية (قرار لجنة المعادلة بتاريخ 4 أوت 1993)

الرتبة الحالية: أستاذًا لتعليم العالي

رتبة البحث: مدير بحث

الإشراف على الماجستير

1- المساهمة في دراسة ظاهرة التآكل الملحوظة في الآبار المنتجة لمياه ألبين : نوقشت

بتاريخ 4 جويليا 2003

2- دراسة التأثير المشترك للمعالجة الحرارية والتدرج الحراري على تآكل المركبات في

البيئة المائية للألبين. نوقشت بتاريخ 3 جويليا 2005

3- المساهمة في دراسة قابلية تآكل الفولاذ X52 في وسط حمضي H_2SO_4 . دور الاجتهادات المتبقية. نوقشت بتاريخ 3 جويليا 2005.

4- تكميم الصلابة المهجرية للسبائك maraging . نوقشت شهر فيفري 2011.

الإشراف على الدكتوراه

- 1- دراسة وتوصيف الأغشية الرقيقة لأكسيد الزنك وخصائصها وتطبيقاتها، نوقشت شهر فيفري 2013.
- 2- مساهمة في دراسة ظاهرة تآكل أنابيب APIN80 في ظل وجود تدرج في درجة الحرارة وفي بيئة مائية ألبية. نوقشت في 24 أكتوبر 2019.

الأنشطة البيداغوجية

1. رئيس المجلس العلمي لمعهد العلوم الدقيقة بالمركز الجامعي ورقلة من السنة الجامعية 1997/1998 إلى 2000/1999.
2. عضو المجلس العلمي للمركز الجامعي ورقلة في الفترة 1997-2000.
3. رئيس المجلس العلمي لكلية العلوم والعلوم الهندسية بجامعة ورقلة من السنة 2000 إلى غاية 2008.
4. عضو المجلس العلمي لجامعة ورقلة من السنة الجامعية 2000 إلى 2008.
5. رئيس اللجنة العلمية لقسم العلوم الفيزيائية من سنة 2000 حتى ديسمبر 2004.
6. رئيس لجنة تدريس ماجستير فيزياء المواد للعام الدراسي 2000/2001 (طبقا للمرسوم التنفيذي رقم 98-254 المؤرخ في 17 أوت 1998، المادة 40).
7. رئيس لجنة تدريس ماجستير فيزياء المواد للعام الدراسي 2003/2002 (طبقا للمرسوم التنفيذي رقم 98-254 المؤرخ في 17 أوت 1998، المادة 40).

8. عضو لجنة تدريس ماجستير الهندسة الميكانيكية خيار الطاقة الحرارية للعام الدراسي 2006/2005 (طبقا للمرسوم التنفيذي رقم 98-254 المؤرخ في 17 أغسطس 1998، المادة 40).

9. رئيس اللجنة commission paritaire لفئة الأساتذة والأساتذة المحاضرين بجامعة ورقلة (القرار الوزاري رقم 582 بتاريخ 17 يوليو 2001).

10. عميد كلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة عباس لغرور خنشلة من سنة 2014 إلى سنة 2016.

الأنشطة البحثية

1. رئيس المشروع البحثي رمزه 001/03/98 و عنوانه:
Etude de l'effet de l'ajout croissant de molybdène sur les propriétés
mécaniques des alliages maraging.

2. عضو فريق بحث يعمل بعقد لصالح شركة سوناطراك (I/133/HMD/2000).
العنوان: Agressivité de l'eau de l'Albien vis-à-vis des tubes concentriques.

3. عضو فريق البحث المعتمد بالرمز J3001/01/2003
العنوان: Synthèse et étude du pouvoir inhibiteur des dérivées d'imidazoline sur la corrosion
des métaux.

4. عضو فريق البحث المعتمد بالرمز E02420070007
العنوان: Etudes expérimentales et théoriques des phénomènes de l'inhibition de la corrosion
des matériaux à usages industriels.

5. رئيس المشروع البحثي رمزه B00L02UN400120150003 و عنوانه :
Etude de la corrosion des concentriques API5CT N80 en milieu eau de l'Albien.

النشاطات العلمية

1. عضو مجلس مخبر تطوير الطاقة الجديدة والمتجددة في المناطق القاحلة والصحراوية (LENREZA).
2. عضو اللجنة العلمية للأيام التكنولوجية المنظمة بالمركز الجامعي ورقلة يومي 16 و 17 نوفمبر 1999.
3. عضو اللجنة العلمية للأيام العلمية الجزائرية الفرنسية لورقلة (JSAF 2004).
4. عضو منظم للأيام العلمية الجزائرية الفرنسية لورقلة (JSAF 2004).
5. عضو اللجنة العلمية للأيام الوطنية لدراسة الميكانيكا بجامعة ورقلة (JENM 2005).

النشریات العلمية الدولية

1- Effects of Temperature on Microstructure and Corrosion behavior of API

N80 Carbon Steel, *Asian J. Research Chem.* 2021; 14(1):61-66.

2- CORROSION BEHAVIOR OF API N80 STEEL MATERIAL IN ALBIEN WATER

J Fundam Appl Sci. 2018, 10(3), 300-319

3- The role of temperature gradients in API N80 pipe corrosion, *Int. J. Chem. Sci.:* 6(2), 2008, 539-552.

4- Resistivity and photoluminescence of zinc oxide films prepared by ultrasonic spray pyrolysis, *phys. stat. sol. (a)* 2008.

5-Entropy generation in ice slurry pipe flow, *International journal of refrigeration* n 31,(2008), 1453-1457.

7- Microstructural and Characteristics Study of Low Voltage ZnO-Bi₂O₃ Based Varistor Doped with Cr₂O₃, SiO₂ and varying Amounts of Al₂O₃ (*Asian Journal of Information Technology* 5(11): 1248-1255, 2006

8- An Advanced Three-Dimensional Inverse Computation for the Design of Turbomachinery (*Research Journal of Applied sciences* 2(2):204-209, 2007.

9-Rôle des transferts thermiques sur la corrosion des concentriques utilisés dans les puits producteurs d'eau albiennaise. *Revue des sciences de l'eau / Journal of Water Science*, vol. 22, n° 3, 2009, p. 397-406.

10- A comparative analysis of the precipitation phenomena occurring in Ni and Mn maraging alloys using small-angle neutron scattering experiments (*philosophical Magazine B*, 1989, Vol. 60, No. 5, 659-687)

11- Small-angle X-ray scattering investigation of the martensite unmixing in maraging alloy using synchrotron radiation (*philosophical Magazine A*, 1987, Vol. 56, No. 5, 565-582)

12- Evolutions structurales dans un alliage du type maraging au Manganèse-Cobalt-Molybdène (*Acta metall.* Vol/ 36, No. 6, pp. 1527-1538, 1988)

13- Anomalous small-angle X-ray scattering from a maraging alloy during martensite unmixing (*philosophical Magazine B*, 1988, Vol. 57, No. 3, 343-359)

14- Influence of the increasing content of Mo on the precipitation phenomena occurring during tempering in the maraging alloy Fe-12Mn-9Co-5Mo (*Acta metall.* Vol. 36, No. 10, pp. 2771-2778, 1988)

النشریات العلمية الوطنية

- 1- Etude comparative de l'influence du revenu appliqué aux aciers API 5LGB et API N 80 sur leur corrodabilité en milieu Albien. (Annales de la Faculté des Sciences et Sciences de l'ingénieur, Vol.1 N° 1/2006)
- 2-Problème inverse appliqué aux turbomachines et aux hélices. (Annales de la Faculté des Sciences et Sciences de l'ingénieur, Vol.1 N° 2/2007)

المدخلات العلمية الدولية

- 1-L'Albien du Bas Sahara Algérien, qualité et impact sur les puits producteurs, Conférence Internationale des Limnologues d'Expression Française (CILEF 2003), à Montréal (Québec, Canada) du 27 juillet au 1^{er} août 2003.
- 2-Contribution à l'étude de la corrosion sur les concentrique sous l'effet du gradient de température. 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYDROCARBONS & CHIMISTRY.GARDAIA-ALGERIA March 21-23, 2004.
- 3-Etude comparative dans l'espace direct et réciproque de la démixtion des alliages maraging Fe-Ni-Co-Mo. Journées Scientifiques Algéro-françaises (JSAF 2004), Colloque de Ouargla, du 11 au 13 décembre 2004.
- 4-Etude de l'effet du gradient de température sur les phénomènes de corrosion observés sur les concentriques utilisés pour l'assistance de la production de pétrole au sud-est Algérien. Journées Scientifiques Algéro-Françaises (JSAF 2004), Colloque de Ouargla, du 11 au 13 décembre 2004.
- 5- Conception d'une turbine éolienne installée dans une cheminée solaire. The international conference on Electronics engineering, ICEE, Oran, 20-21 Octobre 2008
- 6- Effect of 5 METHYLL 1H, BENZOTRIAZOL, ON THE CORROSION INHIBITION OF API N80 STEEL IN ALBIAN WATER, The 2^{eme} International symposium on Catalysis and specialty Chemicals ISCSCS-2018 , October 1-3, 2018 : Tlemcen Algeria.

المدخلات العلمية الوطنية

- 1-Influence de l'ajout croissant de Molybdène sur les phénomènes de précipitation observés dans les alliages maraging au Ni et au Mn. Communication dans les journées technologiques du 16 et 17 novembre 1999.
- 2-Etude de l'influence conjuguée du traitement thermique de revenu et du gradient de température sur la corrosivité des concentriques en milieu Albien. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

3-Etude comparative de l'influence du revenu appliqué aux aciers API 5L GB et API N 80 sur leur corrosivité en milieu albien. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

4-Contribution à l'étude de la corrosivité d'un acier X52 en milieu H₂SO₄. Rôle des contraintes résiduelles. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

5-Simulation numérique des écoulements dans une cavité ouverte curviligne. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

6- Simulation numérique des écoulements dans une cheminée solaire avec stockage d'énergie. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

7- Conception du convergent d'une grande soufflerie subsonique à faible taux de turbulence. Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM) (Ouargla, 15-16 Mars 2005).

8-Problème inverse appliqué aux turbomachines et aux turbines éoliennes, 2^{ième} Congrès national de Mécanique, CNM'2, 07-08 Avril 2008.