

CURRICULUM VITAE

IDENTITE

Nom : BOUHAMIDA
Prénom : BACHIR
Né le : 14 mai 1968 à ORAN
Adresse : Cité 40 logts Bt6 Appt N°3 Maraval ORAN
Tel : (213) 773 877 423
Email : bouhamida68b@yahoo.fr
bachir.bouhamida@univ-usto.dz



DIPLOMES

- 1987 Baccalauréat série mathématique
- 1992 Ingénieur d'Etat en Informatique, Option Machines et Logiciels : titre « Outil d'aide à l'analyse de données »
- 2002 Magister Didactiques des sciences et techniques, Option Enseignement Assisté par Ordinateur : titre « Modélisation des systèmes dynamiques, Application les réseaux de Pétri »
- 2013 Doctorat en science, Option Mécanique : titre « Modèles probabilistes pour la simulation de l'évolution de la rupture micromécanique des fibres d'une zone localement endommagée »

EXPERIENCES

- Enseignant vacataire chargé des travaux dirigés des modules : Mathématiques et Algorithmiques à l'institut de génie mécanique USTO⁴ pour l'année universitaire 1992-1993.
- Enseignant vacataire chargé des travaux dirigés des modules : Théories de langages, Recherche opérationnelle, Techniques de programmation et les Méthodes numériques à l'institut d'informatique d'Es-Senia durant les années universitaires 1992-1993 et 1993-1994.
- Enseignant associé chargé des travaux dirigés des modules : Mathématiques et Algorithmiques à l'institut de génie mécanique USTO⁴ pour l'année universitaire 1993-1994.
- Enseignant associé chargé des travaux dirigés et travaux pratiques des modules : Théories des graphes et Algorithmiques à l'institut d'informatique d'Es-Senia pour l'année universitaire 1995-1996.
- Enseignant contractuel chargé de l'enseignement d'initiation informatique et bureautique à l'entreprise GenieSoft Computer de novembre 1992 à décembre 1995.
- Directeur d'école et responsable de la cellule de développement à l'entreprise GenieSoft Computer de janvier 1996 à mars 1999.
- Enseignant vacataire chargé de l'enseignement de l'initiation informatique et bureautique au centre de formation professionnelle et de l'apprentissage féminin 1, cours des soirs, de mars 1999 à décembre 2000.
- Professeur ingénieur à l'USTO⁴ de janvier 1995 à décembre 2002.
 - Responsable du centre de calcul de l'IGCMO⁵ de 1995 à 1998.

- Chargé des enseignements des travaux dirigés et des travaux pratiques des modules : Mathématiques, Algorithmiques, Langage de programmation de 1998 à 2002.
- Maître assistant à l'USTO⁴ de janvier 2003 à décembre 2013.
 - Chargé des enseignements des cours, des travaux dirigés et des travaux pratiques des modules : Informatiques 1 et 2, Algorithmiques, Langage de programmation et les Méthodes numériques.
- Président de la commission des œuvres sociales des enseignants de l'USTO⁴ de 2005 à 2008.
- Responsable de la filière LMD des sciences et technologies de la faculté de génie mécanique de 2007 à 2009.
- Membre de la commission des œuvres sociales des enseignants de l'USTO⁴ de 2008 à 2011.
- Maître de conférences classe B à l'USTO⁴ depuis décembre 2013.
- Vice doyen chargé de la PG de la faculté de génie mécanique de janvier à octobre 2016.
- Doyen par intérim de la faculté de génie mécanique du 28 février au 03 mars 2016.

TRAVAUX

I. Membre d'organisation de conférences.

- Les Journées d'études internationales sur Internet et la didactique
ENSET¹ Décembre 2001
- Workshop sur l'enseignement médiatisé
INESM³ Mars 2002
- Conférence internationale sur les technologies de l'information et l'éducation-formation.
Université de Laghouate Mars 2003
- Journées d'études sur Internet et la didactique
INESM³ Octobre 2003
- Conférence internationale sciences et technologie de l'information
ENSET¹ Mars 2005
- 1^{ère} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites
USTO⁴ Novembre 2009
- 2^{ème} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites
USTO⁴ Novembre 2011
- 3^{ème} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites
USTO⁴ Décembre 2014

II. Communications nationales et internationales

- Les Journées d'études nationales sur l'Enseignement Assisté par Ordinateur
Titre : « L'ordinateur le médiateur »
Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
ENSET¹ Novembre 2000
- Les Journées d'études nationales sur la didactique des sciences et techniques
Titre : « Les supports pédagogiques et l'histoire des sciences »
Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, K. OUAHOUNE
CRASC² Avril 2001

- Les Journées d'études internationales sur Internet et la didactique
 Titre : « L'enseignement supérieur par Internet, quel avenir ? »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
 ENSET¹ Décembre 2001
- Workshop sur l'enseignement médiatisé
 Titre : « Rôle de l'image dans l'enseignement supérieur des sciences médicales »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, A. FYADE
 INESM³ Mars 2002
- Les Journées internationales sur le film scientifique
 Titre : « Présentation du microscope optique »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, M. TAHRAOUI
 ENSET¹ Avril 2002
- Les Journées internationales du film scientifique
 Titre : « Un film scientifique sur l'utilisation des microscopes »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, M. BENSALAH
 Université de SETIF Mai 2002
- Conférence internationale sur les technologies de l'information et l'éducation-formation
 Titre : « L'université virtuelle »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
 Université de Laghouate Mars 2003
- Les Journées internationales du film scientifique
 Titre : « Un film scientifique sur les polymères et la plasticulture au sud algérien »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, M. BENSALAH
 Université de SETIF Mai 2003
- Journées d'études sur Internet et la didactique
 Titre : « La didactique et l'enseignement supérieur des sciences médicales »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, A. FYADE
 INESM³ Octobre 2003
- Les XXV Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles
 ➤ Titre : « L'apport du multimédia dans l'enseignement supérieur »
 Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
 CHAMONIX Décembre 2003
- Les XXV Journées Internationales sur la communication, l'éducation et la culture scientifiques et industrielles
 ➤ Titre : « Mesures et instrumentations en technologie : quels outils »
 Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI, A. BENAMAR
 CHAMONIX Décembre 2003
- Les Journées d'études nationales sur Internet et la didactique
 Titre : « L'impact des TIC sur l'apprentissage »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
 ENSET¹ Mars 2004

- Conférence internationale sciences et technologie de l'information
 Titre : « L'auto apprentissage dirigé »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, A BELAIDI
 ENSET¹ Mars 2005
- 2^{ème} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composites
 Titre : « Effet de l'emplacement aléatoire des fibres sur la concentration de contraintes
 autour d'une fibre cassée »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF
 USTO⁴ Novembre 2011
- Colloque Internationale sur les Matériaux et le Développement Durable
 Titre : « Modèle de la zone cohésive pour l'étude de la portante d'une poutre en béton
 endommagée et réparée par matériaux composites »
 ➤ Auteurs: K. HADJAZI, Z. SEREIR, **B. BOUHAMIDA**, H. ERROUANE
 Boumerdes Mai 2013
- 1^{er} Congrès International des composites et des matériaux avancés
 Titre : « Modèle analytique de la rupture longitudinale composite unidirectionnel »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, M. L. BENNEGADI
 Khenchela Mars 2014
- 1^{er} Congrès International des composites et des matériaux avancés
 Titre : « Conception optimale des éléments de renfort en composite HFRP des poutres en
 flexion »
 ➤ Auteurs : M. L. BENNEGADI, Z. Sereir, S. Amziane, Y. Hammou, **B. BOUHAMIDA**
 Khenchela Mars 2014
- 1^{ère} Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Outils et méthodes de caractérisation
 mécanique de matériaux complexes
 ➤ Titre : « Approche fiabiliste du modèle micromécanique »
 Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF
 Tunisie Octobre 2014
- 3^{ème} Conférence Internationale sur les Matériaux et les Structures en Composite
 Titre : « Rupture longitudinale de plusieurs fibres d'une plaque d'un composite
 unidirectionnel »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF
 Oran Décembre 2014
- 3^{ème} Conférence Nationale de Mécanique et d'Industrie
 Titre : « Modèle analytique d'une rupture longitudinale comportant jusqu'à trois fibres
 cassées d'un composite unidirectionnel »
 ➤ Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF
 Mostaganem Décembre 2014
- 2^{ème} Journées scientifiques Franco-Maghrébines : caractérisation des matériaux
 complexes
 ➤ Titre : « Plaque en composite unidirectionnel avec plusieurs fibres cassées »
 Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF, M. AOUNALLAH
 Annaba Octobre 2015

1^{ère} Conférence EuroMaghrébine des BioComposites et la 1^{ère} Ecole d'Eté
EuroMaghrébine des BioComposites

- Titre : «Modèle analytique de la rupture longitudinale d'un composite unidirectionnel à fibres naturelles »

Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF
Marrakech mars 2016

3^{ème} Journées Scientifiques Franco-Maghrébines : caractérisation des matériaux complexes

- Titre : « Modèle analytique de la propagation de rupture de fibres dans une plaque d'un composite unidirectionnel hexagonal »

Auteurs: **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF, N. BERRAKHROUKH
Paris novembre 2016

3^{ème} Journées Scientifiques Franco-Maghrébines : caractérisation des matériaux complexes

- Titre : « Etude et caractérisation fibres d'alfa pour la fabrication des composites bio-ressourcé »

Auteurs: K. Hamamousse, Z. Sereir, **B. BOUHAMIDA**, M. Bennegadi
Paris novembre 2016

3^{ème} Journées Scientifiques Franco-Maghrébines : caractérisation des matériaux complexes

- Titre : « Modal analysis of coupled vibration for hull ship made of composite material »

Auteurs: A. Boussoufi, R. Benzidane, Z. Sereir, **B. BOUHAMIDA**, N. Daghoui
Paris novembre 2016

3^{ème} Journées Scientifiques Franco-Maghrébines : caractérisation des matériaux complexes

- Titre : « Caractérisation mécaniques du bois de palmier dattier »

Auteurs: R. Benzidane, C. Poilâne, Z. Sereir, **B. BOUHAMIDA**, M. L. N. Bennegadi
Paris novembre 2016

Students Symposium on Engineering Application of Mechanics

- Titre : « Analyse dynamique d'un panneau sandwich à base des fibres naturelles »

Auteurs: A. Merzoug, Z. Sereir, **B. BOUHAMIDA**
Mascara avril 2017

Conférence Internationale sur les Matériaux Polymères et leurs composites

- Titre : « L'effet d'environnement sur le comportement physico-mécanique du bois de palmier dattier »

Auteurs: A. Merzoug, Z. Sereir, **B. BOUHAMIDA**, K. Guetaoui, R. Benzidane
Tlemcen avril 2017

III. Laboratoire de recherche

- Membre de laboratoire « Carburants gazeux et environnement »
USTO⁴ de 1999 à 2010
- Membre de laboratoire « Structure Composites et Matériaux Innovants »
USTO⁴ depuis 2010

IV. Projets de recherche

- Membre, Chargé de recherche, du projet de recherche CNEPRU, J0301920060023, Intitulé : « Effet des conditions d'environnement sur l'endommagement des coques en composites à matrices polymère », agréé à partir du 01/01/2007.
- Membre, Chargé de recherche, du projet de recherche CNEPRU, J0301920100011, Intitulé : « Réhabilitation et Réparation des Structures Endommagées par des Plaques en Matériaux Composites », agréé à partir du 01/01/2010.
- Membre, Chargé de recherche, du projet de recherche CNEPRU, J0301920120008, Intitulé : « Etude de la rupture transverse des structures en Composites sous chargement uni-axial », agréé à partir du 01/01/2012.

V. Projets de coopération internationale

Membre junior du projet de coopération CMEP « 08MDU751 » intitulé : Approche fiabiliste de la réhabilitation et de la réparation des structures endommagées par des matériaux composites ; avec le Laboratoire de Mécanique et Ingénieries (LaMI), Université Blaise Pascal, Polytech Clermont-Ferrand - 24, avenue des Landais - BP 206 - 63174 Aubière cedex (France).

VI. Publications nationales

- Titre : « Modèle de la zone cohésive pour l'étude de la portante d'une poutre en béton endommagée et réparée par matériaux composites »
Hadjazi K., Sereir Z., Adjal Y., **Bouhamida B.**, Errouane H.
Journal of Materials, Processes and Environment
December edition. Vol.1. N°2. (2013), ISSN: 2335-1020
- Titre : « Modèle analytique de la rupture longitudinale composite unidirectionnel »
Bouhamida B., Sereir Z., Chateaneuf A., Errouane H., Berrekroukh N.
Journal of Materials, Processes and Environment
May edition. Vol.2. N°1. (2014), ISSN: 2335-1020

VII. Publications internationales

- **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF, "Effect of Uncertainties on the Stresses Concentration near broken fibers of Unidirectional Composite with Random Fibers Spacing", Theoretical and Applied Fracture Mechanics 65 (2013) 1-7.
- **B. BOUHAMIDA**, Z. SEREIR, A. CHATEAUNEUF, "Modèle analytique de la rupture longitudinal d'un composite à fibres naturelles ", Revue des composites et des matériaux avancées vol 26 n°3,4 (2016) p 401-417.

1 : Ecole nationale supérieur d'enseignement technique d'Oran

2 : Centre de recherche en anthropologie, sociologie et communication –Université d'Oran-

3 : Institut national d'enseignement des sciences médicales d'Oran

4 : Université des sciences et de la technologie d'Oran –Med BOUDIAF-

5 : Institut de génie civil et mécanique d'Oran
