

CURRICULUM VITAE

1- RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

- Nom : **BOUCHERIT**
- Prénom : **Hamid**
- Date et lieu de naissance : 01 / 07 / 1973, Houari Boumediene, Guelma
- Situation familiale : Marié
- Nationalité : Algérienne
- Adresse personnelle : Cité 50 Logs Université Participatif Bloc N°4 App. N°35, Guelma, Algérie.



- **Adresse professionnelle** : Equipe Systèmes Mécaniques Lubrifiés (SML), Laboratoire de Mécanique & Structures (LMS), Département Génie Mécanique, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945, Guelma, BP 401, Guelma, Algérie.

- Télé : 00213 661384120 - 0661384120

- Fax : 213 (0) 37 20 02 64 ou 37 20 72 68

e-mail professionnelle : boucherit.hamid@univ-guelma.dz

e-mail personal : bouchrit_f@yahoo.fr

- https://www.researchgate.net/profile/Boucherit_Hamid
- https://scholar.google.fr/citations?user=knc_iN8AAAAJ&hl=en&oi=ao
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24474438500>
- **ID** <http://orcid.org/0000-0003-3268-1958>

- **Fonction actuelle** : Enseignant Chercheur

- Grade Universitaire : **Professeur**

- **Date d'installation** : 03 / 11 / 2003

- **Date de nomination en grade M.A** : 10 / 09 / 2004

- **Date de nomination en grade M.C.B** : 12 / 04 / 2009

- **Date de nomination en grade M.C.A** : 31 / 01 / 2013

- **Date de nomination en grade Professeur** : 09 / 07 / 2017

2- TITRES ET DIPLÔMES

- **Ingénieur** d'état en Génie Mécanique, juin-1998

Option : **Construction Mécanique**

Intitulés de mémoire de fin d'étude «*ETUDE DE CONCENTRATION DES CONTRAINTES SUR UNE SINGULARITE GEOMETRIQUE*»

- **Magister** en Génie Mécanique, Décembre-2002

Option : **Construction, Energétique et Productique**

Intitulés de mémoire « *COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES PALIERS FLUIDES DE MACHINES TOURNANTES : ANALYSES LINEAIRE ET NON LINEAIRE* »

- **Doctorat** en Génie Mécanique, Avril-2009

Option : **Tribologie et Mécanique de Contact Lubrifié**

Intitulés de thèse « *Analyse Statique et Dynamique Des Paliers Hydrodynamiques Compliantes Lubrifiés Par Des Fluides Non Newtoniens* »

- **Habilitation Universitaire** en Génie Mécanique, Janvier -2013

Option : **Tribologie, Mécanique de Contact lubrifié et Rhéologie des Fluides Lubrifiants**

Intitulé de l'Habilitation " *Etude Comparative des Différentes Lois Rhéologiques Et de La Piezoviscosite des Fluides Lubrifiants En Lubrification Hydrodynamique* "

Domaine d'intérêt :

- Tribologie ;
- Mécanique de Contact Lubrifié ;
- Rhéologie des Fluides Lubrifiants ;
- Modélisation & Calcul Numérique ;
- Programmation.

3-TRAVAUX PEDAGOGIQUES

- Chef de Parcours Master Maintenance Industrielle 1^{ère} et 2^{ème} année : **2015 – 2016,** jusqu'à ce jour ;

- Membre de Comité Scientifique, Département Génie Mécanique : 2014 – 2015 - 2016 ;

- Adjoint cher de Département Génie Mécanique Chargé de la Pédagogie & Responsable de la Deuxième Année Sciences et Technologie : 2012- 2013 - 2014.

- Responsable de la Deuxième Année Sciences et Technologie, Département Sciences et Technique : 2010 – 2011

- Adjoint Chef Département, Responsable de la Deuxième Année, Département Sciences et Technique : 2009 – 2010

- Matières enseignées

- Tribologie (cours 1^{ème} année Master construction)
- Elasticité (cours et TD 3^{ème} année Licence construction)
- Graissage & Entretien (cours 3^{ème} année Licence Maintenance Industrielle)
- Thermodynamique (cours et TD 2^{ème} année DEUA)
- Maths II & Informatique (cours, TD et TP 2^{ème} année DEUA)
- Graissage & Entretien (cours 3^{ème} année DEUA)
- Dessin Technique (cours 2^{ème} année DEUA)
- Mécanique des fluides (TD 3^{ème} année ingénieur & 2^{ème} année Licence Science et Technologie)
- Méthodes Numériques (TD 2^{ème} année Licence Science et Technologie)
- Physique 4 (Mécanique Rationnelle) (TD 2^{ème} année Licence Science et Technologie)
- Programmation des Méthodes Numériques (Fortran) (TP : **Responsable** de la matière, 4^{ème} année Ingénieur)
- Programmation des Méthodes Numériques (Matlab, Fortran) (TP : **Responsable** de la matière, 2^{ème} année Licence Science et Technologie)
- Langage de Programmation (TP : 2^{ème} année Licence Science et Technologie)
- Tournage (TP : Responsable de la matière, 2^{ème} année Tronc-Commun TCT)
- Métrologie (TP : 3^{ème} année ingénieur)

- Simulation Numérique de Tournage par WinCAM, (CFAO) (TP : **Responsable** de la matière , 2^{ème} année Tronc-Commun TCT)
- Dessin assisté par ordinateur (DAO) (TP : **Responsable** de la matière, 2^{ème} année Tronc-Commun TCT).

- Encadrement P. F. E

1- Mémoires Master nouveau régime (6)

1- Mémoire de fin d'étude présenté par **AFAIFIA ABDELHAFID**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Construction Mécanique « **ETUDE DES EFFETS DES ADDITIFS AMELIORANT LA VISCOSITE DES HUILES LUBRIFIANTES SUR LA PRESENCE DE LA POLLUTION SOLIDE DANS LES PALIERS HYDRODYNAMIQUES DES MACHINES TOURNANTES**» Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2019**.

2 - Mémoire de fin d'étude présenté par **ZARITT Youcef**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Maintenance Industriel intitulé « **ETUDE DES EFFETS DE LA POLLUTION SOLIDE DES HUILES LUBRIFIANTES SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE LINEAIRE DES PALIERS HYDRODYNAMIQUES DES MACHINES TOURNANTES : EFFETS DE CONCENTRATION** » Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2017**.

3- Mémoire de fin d'étude présenté par **BELABIOD Wassim**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Maintenance Industriel intitulé « **L'INFLUENCE DE DEFAUT DE FORME ET DE LA RUGOSITE SUR LA LUBRIFICATION HYDRODYNAMIQUE** » Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2017**.

4- Mémoire de fin d'étude présenté par **DJITNI CHAOUKI**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Maintenance Industriel intitulé « **ETUDE DES EFFETS DE LA POLLUTION SOLIDE DANS LES HUILES LUBRIFIANTES SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE NON LINEAIRE DES PALIERS HYDRODYNAMIQUES** » Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2016**.

5- Mémoire de fin d'étude présenté par **DJAFFALI ALA EDDINE**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Maintenance Industriel intitulé « **ETUDE DES EFFETS DE CONCENTRATION DES PARTICLES SOLIDES DANS LE FLUIDE LUBRIFIANT SUR LE COMPORTEMENT STATIQUE DES PALIERS HYDRODYNAMIQUES** » Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2015**.

6- Mémoire de fin d'étude présenté par **ATAMNIA Houssam**, en vue de l'obtention du diplôme Master 2 en Maintenance Industriel intitulé « **ETUDE THEORIQUE ET NUMERIQUE DE COMPORTEMENT STATIQUE D'UN PALIER LISSE LUBRIFIE PAR FLUIDE NON-NEWTONIEN ET PIEZOVISCOSITE** » Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2013**.

2- Mémoires d'Ingénieur ancien régime (6)

1- Mémoire de fin d'étude présenté par **KOUAHLA Ilyas**, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : **ETUDE DE L'INFLUENCE DE L'ELASTICITE DE FLUIDE LUBRIFIANT SUR LE COMPORTEMENT STATIQUE DES PALIERS FLUIDES**, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2009**

2- Mémoire de fin d'étude présenté par **Hendei Mohamed & Masloub Fares**, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : **ETUDE D'UNE BUTEE HYDRODYNAMIQUE A PATIN FIXE LUBRIFIEE PAR UN FLUIDE POLAIRE**, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2007**

3- Mémoire de fin d'étude présenté par **Mebarki Abd elyamine et Boukachabia Badri**, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : **RESOLUTION DES PROBLEMES D'INTERACTION FLUIDE-STRUCTURE PAR LA METHODE ITERATIVE DE NEWTON RAPHSON AMORTIE**, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2006**

4- Mémoire de fin d'étude présenté par **Yousfi Salim et Kadjouh Laakri**, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : **ETUDE DE L'INFLUENCE DES ADDITIFS DE VISCOSITE SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE NON LINEAIRE DES PALIERS FLUIDES**, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2005**

5- Mémoire de fin d'étude présenté par MECHATI Sami et BENABID Nadhir, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : ***INFLUENCE DE RHEOLOGIE DES HUILES LUBRIFIANTES SUR LE COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES PALIERS LISSES***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2004**

6- Mémoire de fin d'étude présenté par LAID Djazira et BENCHETTEH CHAHRAZED, en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Construction Mécanique intitulé : ***PERFORMANCES STATIQUES D'UN PALIER LISSE LUBRIFIE PAR UN FLUIDE NON-NEWTONIEN***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2004**

4-Mémoires de Licence nouveau régime (8)

1- Mémoire de fin d'étude présenté par **BOUCHAHDANE Aymen**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en construction mécanique, intitulé : ***Equations générales de l'élasticité linéaire et exemple d'application***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2018**

2- Mémoire de fin d'étude présenté par **AYED Ahmed**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***LA LUBRIFICATION HYDRODYNAMIQUE***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2013**

3- Mémoire de fin d'étude présenté par **ZEMMAL Yazid**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé ***CONTROLE TECHNIQUE DES VEHICULES AUTOMOBILES***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2013**

4- Mémoire de fin d'étude présenté par **BOUTEMEDJET abdelmoumin**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***LA LUBRIFICATION DES ENGRENAGES***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2012**

5- Mémoire de fin d'étude présenté par **DJAFFALI alla eddine**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***PROBLEMES DE LUBRIFICATION DANS LES MOTEURS***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2012**

6- Mémoire de fin d'étude présenté par **LAYADA Omar** et **SOUDANI Ahmed Amine**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***L'INFLUENCE DE LA TEMPERATURE SUR LES FLUIDES LUBRIFIANTS***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2011**

7- Mémoire de fin d'étude présenté par **GUEROUI Med Amine** et **MERAIZI Hicham**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé: ***ELABORATION DES GAMMES D'ENTRETIEN ET GRAISSAGE D'UN FINISSEUR DE ROUTE***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2010**

8- Mémoire de fin d'étude présenté par **Rehalia hamza** et **Baji Mohamed Tayib**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***ENTRETIEN ET LUBRIFICATION DES ROULEMENTS***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2010**

9- Mémoire de fin d'étude présenté par **ABDELLI Lakhder** et **BEKKAI Abdeselem**, en vue de l'obtention du diplôme de Licence en Maintenance d'équipements Industrielles intitulé : ***ETUDE DE LA LUBRIFICATION DES MOTEUR***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2009**

4- Mémoires de DEUA ancien régime (2)

7- Mémoire de fin d'étude présenté par **Founas Badreddine**, en vue de l'obtention du diplôme de DEUA en Fabrication Industrielle intitulé : ***AMELIORATION DE LA GAMME D'USINAGE DES DEMI-ARBRES PONT ARRIERE DU TRACTEUR C6006***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2007**

8- Mémoire de fin d'étude présenté par **KOUAHLA Illyés**, en vue de l'obtention du diplôme de DEUA en Fabrication Industrielle intitulé : ***ELABORATION D'UNE GAMME D'USINAGE D'UNE TIGE DE VERIN HYDRAULIQUE D'UNE PELLE 9210***, Université 08 Mai 1945 de Guelma, **Juin 2006**

4- Membre de Comité d'Organisation

1- Membre de comité d'organisation, **3^{ème} Colloque National, Analyse Mathématique Appliquée**, Guelma, les 21, 22 & 23 octobre 2002

2- Membre de comité d'organisation, **JET'05, Journée d'Etude sur la Tribologie**, le 20 Février 2005, **Guelma, Algérie.**

- 3- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année Magister en Economie, **octobre 2004**, Guelma, Algérie.
- 4- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année Magister en Génie Mécanique, **octobre 2005**, Guelma, Algérie.
- 5- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année Magister en Sociologie, **octobre 2006**, Guelma, Algérie.
- 6- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année en Ecole Doctorale en Droit, **octobre 2008**, Guelma, Algérie.
- 7- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année en Ecole Doctorale en Droit Générale, **octobre 2008**, Guelma, Algérie.
- 8- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en première année en Magister en Ecologie, **octobre 2011**, Guelma, Algérie.
- 9- *Membre de Comité Scientifique*, de Concours d'entrée en Doctorat LMD en Génie Mécanique, **octobre 2013**, Guelma, Algérie.
- 10- *Membre de Comité d'Organisation*, de Concours d'entrée en Doctorat LMD en Génie Electronique, **octobre 2014**, Guelma, Algérie.

4- TRAVAUX SCIENTIFIQUES

- Membre de l'Equipe **Systèmes Mécaniques Lubrifiés (SML), Laboratoire de Mécanique & Structures (LMS), Département Génie Mécanique**, Faculté des Sciences et de la Technologie, Université 8 mai 1945, Guelma, BP 401, Guelma (24000), Algérie.

- Projets de recherche en cours de réalisation :

1- Code de projet : A11N01UN240120150002 : ([Projet CNEPRU](#))

" ETUDE DE LA LUBRIFICATION PAR FILM COMPRIMÉ D'UNE PROTHESE DE GENOU HUMAIN ", Programme National de Recherche, **2016 – 2020**

- Projets de recherche réalisés (5)

1- Code de projet : J0301520120009 ([Projet CNEPRU](#))

« ANALYSE THERMO-ELASTO-HYDRO-DYNAMIQUE (TEHD) DES PALIERS ET BUTEES LUBRIFIEES PAR DES FLUIDES A RHEOLOGIE COMPLEXE », Programme National de Recherche, **2013 – 2016**

2- Code de projet : J0301520090007 ([Projet CNEPRU](#))

"ANALYSE STATIQUE ET DYNAMIQUE DES PALIERS A GAZ ", Programme National de Recherche, 2010 – 2012 ;

3- Code de projet : J0301520060015 (Projet CNEPRU)

" CONTRIBUTION A L'ETUDE DES EFFETS DE LA RUGOSITE DES SURFACES ET DE LA RHEOLOGIE DES FLUIDES SUR LES PERFORMANCES DES CONTACTS SEVERES LUBRIFIES ", Programme National de Recherche, 2007 – 2009 ;

4- Code de projet : J 2401/03/04/03 : (Projet CNEPRU)

"MODELISATION DU COMPORTEMENT ELASTO-HYDRODYNAMIQUE DES REVETEMENT DE SURFACE MONOCOUCHE ET MULTICOUCHE DANS LES PALIERS FLUIDES ", Programme National de Recherche, 2003 - 2006 ;

5 - Code de projet : J0301520090007 (projet PNR)

" HOMOGENEISATION DES EQUATIONS DE REYNOLDS NEWTONIENNE ET NON NEWTONIENNE : APPLICATION A LA RESOLUTION DES PROBLEMES DES ECOULEMENTS DE FILMS MINCES VISQUEUX COMPRESSIBLES ET INCOMPRESSIBLES ENTRE PAROIS RUGUEUSES ", 2011 - 2013.

- Publications internationales (9)

Articles publiés dans des revues & périodiques internationaux :

- 1- Bouzid LAOUADI, Mustapha LAHMAR, Benyebka BOU-SAÏD, **H. BOUCHERIT** and Ahcene MOUASSA "Analysis of couple-stresses and piezo-viscous effects in a layered connecting-rod bearing", **Journal of Mechanics & Industry** 19, 607 (2018), file:///C:/Users/bouch-ham/Downloads/mi170227.pdf, 2019.
- 2- Bouzid LAOUADI, Mustapha LAHMAR, Benyebka BOU-SAÏD, Ahcene MOUASSA and **H. BOUCHERIT** " Analysis of couple stress effects in gas foil bearings using the V. K. Stokes micro-continuum theory ", **Journal of Lubrication Science**, First published : 06 August 2018, <https://doi.org/10.1002/lis.1430>, 2018.
- 3- **H. BOUCHERIT**, B. BOU-SAÏD, M. LAHMAR, " The Effect Solid Particle Lubricant Contamination on the Dynamic Behavior of Compliant Journal Bearings ",

- Journal of Lubrication Science**, Volume 29, Issue 7, pp. 425-439, November 2017, John Wiley Editor, <https://doi.org/10.1002/lis.1378>, 2017.
- 4- A. MOUASSA, H. BOUCHERIT, B. BOU-SAÏD, M. LAHMAR, H. BENSOUILAH, S. ELLAGOUNE , “ Steady-State Behavior of Finite Compliant Journal Bearing using a Piezoviscous Polar Fluid as Lubricant “, **Mechanics & Industry, Volume 16, N°6, pp.111–121 (2015), AFM, EDP Sciences, 2015**
 - 5- H. BENSOUILAH, H. BOUCHERIT et M. LAHMAR, “ Analysis of a Self Acting Air Journal Baring : Effect of Dymnic Deformation of Bump Foil “, **International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering, Vol : 8, No :10, 2014**
 - 6- B. BOU-SAÏD, H. BOUCHERIT et M. LAHMAR, “ The influence Lubricant of Particle Concentration and Rheological Properties on Bearing Behavior “, **Mechanics & Industry, Volume 13, pp.111–121 (2012), AFM, EDP Sciences 2012.**
 - 7- H. BOUCHERIT et M. LAHMAR, “ Etude Théorique et Numérique des Effets Combinés de non-newtonien et de la piezoviscosité du lubrifiant sur les performances statiques d’un palier compliant ”, **Matériaux & Techniques, Volume 100, Number 1 pp. 87-100 (2012), EDP Sciences, 2012.**
 - 8- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, B. BOU-SAÏD, et J. TICHY, “Comparison of Non-Newtonian Constitutive Laws in Hydrodynamic Lubrication”, **Tribology Letters, James Lauer Memorial Issue, Guest Editor : Frank Talke, Vol. 40, Number 1 / October (2010), pp. 49-57, 2010.**
 - 9- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR et B. BOU-SAÏD, " Misalignment effects on steady-state and dynamic behaviour of compliant journal bearings lubricated with couple stress fluids ", **Journal of Lubrication Science, Vol. 20 (2008), pp. 241-268, John Wiley Editor, 2008.**

- Publication nationale (2)

- 1- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, A. MOUASSA et H. BENSOUILAH, « Etude des effets combines du non-newtonien et de la piézoviscosité du fluide lubrifiant sur les

caractéristiques statiques d'un palier compliant infiniment long», **Revue Sciences & Technologie B**, Numéro 44, pp. 23-30, 2016, Constantine, Algérie, 2016.

2- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, A. MOUASSA, "Etude théorique d'une butée hydrodynamique à patins fixes par fluide polymérique", **Algerian Journal of Advanced Materials**, Tlemcen, Algeria, 2008.

- Communications Internationales (28)

Communications internationales publiées (Proceedings & Actes) :

- 1- A. MOUASSA, H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, H. BENSOUILAH, S. Ellagoune, "EFFECTS OF PIEZO-VISCOUS COUPLED STRESS LUBRICANT ON THE STEADYSTATE BEHAVIOR OF COMPLIANT JOURNAL BEARINGS " **FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2019, 17 – 19 , DECEMBRE 2019, ISTANBUL, TURKEY**
- 2- M. LAHMAR, H. BENSOUILAH, B. LAOUDI, A. MOUASSA, H. BOUCHERIT, "A THEORETICAL INVESTIGATION OF AIR FOILBEARINGS BEHAVIOUR OPERATING IN POLLUTED ATMOSPHERE: APPLICATION OF V. K. STOKES MICRO-CONTINUUM THEORY" , **FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2019, 17 – 19 , DECEMBRE 2019, ISTANBUL, TURKEY**
- 3- M. LAHMAR, H. BENSOUILAH, B. BOUSSAH , H. BOUCHERIT, " BEHAVIOUR OF SUSPENDING COUPLES STRESS FLUIDS SQUEEZED OUT BETWEEN POROUS CIRCULAR DISC: APPLICATION TO THE HUMAN KNEE JOINT " **FIFTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING: ICAME 2019 17 – 19 , DECEMBRE 2019, ISTANBUL, TURKEY**
- 4- H. BOUCHERIT, B. BOUSSAHA, , M. LAHMAR, A. MOUASSA, H. BENSOUILAH, « Etude des Effets Combines de la Rhéologie de Fluide Lubrifiant et de l'Etat de Surface sur les Performances Statiques d'un Palier Compliant » **3ème Conférence international sur la Mécanique des Matériaux et des Structures 13, 14 et 15 Novembre 2019, Marrakech, MAROC**
- 5- A. MOUASSA, H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, H. BENSOUILAH, « Effets des couples de contrainte et de la pieoviscosité du lubrifiant sur le comportement statique d'un palier lisse compliant », **International Symposium on Materials**

- and Sustainable Development, ISMSD2019, Boumerdes, Algeria, November 12-14, 2019.
- 6- H. BENSOUILAH, M. LAHMAR, R. HAMEL, H. **BOUCHERIT**, A. MOUASSA, ‘ Analysis of couple-stress and piezo-viscous effects in a layered connecting-rod bearing using a global thermal’, **4th International Conference on Advances in Mechanical Engineering**, December 19 - 21, 2018, Istanbul – Turkey ;
 - 7- B. BOUSSAHA, H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. MOUASSA, H. BENSOUILAH, ‘ Etude des effets de la pollution solide des huiles lubrifiantes sur la stabilité des paliers hydrodynamiques des machines tournantes ’, **International Conference on Advanced Mechanics and Renewable Energies, ICAMRE2018**, November 28 & 29, 2018, Boumerdes – Algeria ;
 - 8- H. **BOUCHERIT**, H. BENSOUILAH, A. MOUASSA, M. LAHMAR ‘ Theoretical and numerical study of the effect of polluted oil on the stability of hydrodynamic journal bearings of rotating machines ’, **3^{ème} Conférence Internationale de Mécanique I.C.M.’ 2017 Annaba**, 26-27 Avril 2017, Annaba, Algérie ;
 - 9- H. **BOUCHERIT**, H. Bensouilah , M. Lahmar , A. Mouassa, Etude des effets de la pollution solide des huiles lubrifiantes sur le comportement non linéaire des paliers hydrodynamiques : Effets de concentration volumique, **Conférence Internationale de Mécanique et Aéronautique (CIMA2016)**, 18-20 octobre 2016, Alger, Algérie ;
 - 10-H. **BOUCHERIT**, M. Lahmar , H. Bensouilah , A. Mouassa « Etude des effets de la pollution solide des huiles Lubrifiantes sur les performances statiques des paliers hydrodynamiques des machines tournantes » **Troisième Conférence Internationale sur l’Energie, les Matériaux, l’Energétique Appliquée et la Pollution (CIEMEAP’16)**, 30 et 31 Octobre 2016, Constantine, Algérie. ISBN 978-9931-9229-2-6
 - 11- H. BENSOUILAH, H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. MOUASSA, “A theoretical and numerical study of linear stability of misaligned compliant journal bearings lubricated with non-Newtonian fluids”, **2nd International Conference on Material and Structural Mechanics – MSM-2016**, November 23 to 25, 2016 in Marrakech, Morocco.
 - 12-H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. MOUASSA et H. BENSOUILAH, « Etude des effets combinés du non-newtonien et de la piézoviscosité du fluide lubrifiant sur les caractéristiques statiques d’un palier compliant infiniment long », **2^{ème} Conférence**

- Internationale de Mécanique (ICM'15), 25-26 Novembre 2015, Constantine, Algérie.
- 13-H. BENSOUILAH, M. LAHMAR, H. BOUCHERIT and B. BOU-SAÏD « The combined effects of couple stresses and the pressure dependent viscosity of lubricant on the non-linear dynamic response of an unbalanced flexible rotor supported by coated journal bearings », 2^{ème} Conférence Internationale de Mécanique (ICM'15), 25-26 Novembre 2015, Constantine, Algérie.
- 14-H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, A. MOUASSA et H. BENSOUILAH, « Etude de comportement statique d'un palier compliant lubrifié par fluide polaire et piezovisqueux », 12^{ème} Congrès de Mécanique, 21-24 avril 2015, Casablanca, Maroc.
- 15-H. BENSOUILAH, H. BOUCHERIT et M. LAHMAR, « Analysis of a Self Acting Air Journal Baring : Effect of Dynmic Deformation of Bump Foil » ICMME 2014, XII International Conference on Mechanical and Materials Engineering, 30-31 October 2014, Paris, France.
- 16-H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, A. MOUASSA et H. BENSOUILAH, « Etude des Effets Combines de Mésalignement et de Non-Newtonien sur le Comportement Dynamique Non-Linéaire d'un Palier Compliant » CAM'2013, Congrès Algérien de Mécanique, 25-28 novembre 2013, Mascara, Algérie.
- 17- H. BENSOUILAH, M. LAHMAR et H. BOUCHERIT, « linear dynamic analysis of a compliant aerodynamic journal bearing » 8^{ème} Journées de Mécanique, Bordj El-Bahri, 10-11 avril 2012, Alger.
- 18-H. BOUCHERIT, M. LAHMAR, et B. BOU-DAID, "Analyse dynamique non lineaire d'un palier compliant mesaligne lubrifie par fluide non newtonien", CMSM'2011, 4^{ème} Congrès International Conception et Modélisation des Système Mécanique, 21-23 mars 2011, Sousse, Tunisie.
- 19- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR et B. BOU-DAID, “ Etude des effets combines de mesalignement et de non-newtonien sur le comportement dynamique linéaire d'un palier complian t”, CAM211, Congrès Algérien de Mécanique, Novembre 14-17, 2011, Guelma, Algérie.
- 20- H. BOUCHERIT, M. LAHMAR et B. BOU-DAID, “ Etude statique et dynamique linéaire d'un palier compliant mesaligne lubrifie par un fluide polaire ”, 4th International Francophone Congress for Advanced Mechanics, CIFMA04-IFCAM04, 19-21 Avril, 2010, Aleppo-SYRIA.

- 21- B. BOU-DAID, H. **BOUCHERIT** and M. LAHMAR, “ Steady-State and dynamic analysis of misaligned compliant journal bearings considering the Non-Newtonian effects ”, **STLE Annual Meeting**, May 18-22, **2008, Cleveland, Ohio, USA.**
- 22- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. MOUASSA, " Etude théorique d'une butée hydrodynamique à patins fixes par fluide polymérique ", **The 5th International Congress on Materials Sciences and Engineering, CISGM-5**, November, 22th-24th, **2008, University 08 mai 1945, Guelma, Algeria.**
- 23- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Etude de l'influence de l'élasticité des revêtements de surface et de la rhéologie des lubrifiants sur les performances statiques d'un palier fluide ", **CMSM'2007, Deuxième Congrès International Conception et Modélisation des Système Mécanique**, 19-21 mars **2007, Monastir, Tunisie.**
- 24- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Etude de l'influence de l'elasticité des revêtements de surface sur le comportement hydrodynamique d'un palier lubrifié avec un fluide compressible et piezovisqueux", **CAMC2007 Congrès Algérien de Mécanique de construction**, du 29 au 30 avril 2007, **Alger, Algérie.**
- 25- M. LAHMAR, H. **BOUCHERIT**, " A study of steady-state and dynamic performance characteristics of compliant journal bearings lubricated with couple-stress fluids ", **CMSM'2005 Premier Congrès International Conception et Modélisation des Système Mécanique**, 23 au 25 Mars **2005, Hammamet, Tunisie.**
- 26- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR," Comportement dynamique linéaire des paliers hydrodynamiques lubrifiés par des huiles à rhéologie complexe ", **CMSM'2005 Premier Congrès International Conception et Modélisation des Système Mécanique**, 23 au 25 Mars **2005, Hammamet, Tunisie.**
- 27- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Influence de la rhéologie des huiles lubrifiantes sur les performances statiques des paliers lisses ", **CIMA'04 Conférence Internationale de Mécanique Avancée**, le 1 et le 2 décembre **2004, Boumerdes, Algérie.**
- 28- M. LAHMAR, H. **BOUCHERIT**, " Etude comparative du comportement dynamique non linéaire d'un palier amortisseur et d'un palier fluide ", **troisième Conférence internationale, Conception et Production intégrées, CPI'2003**, le 22, 23, 24 Octobre **2003, Mekhnès, Maroc.**

- Communications Nationales (7)

Communications nationales publiées (Proceedings & Actes):

1. H. **BOUCHERIT**, H. Bensouilah, M. Lahmar, A. Mouassa « Etude des effets combinés du comportement non-newtonien du fluide lubrifiant et du misalignement sur les performances statiques d'un palier compliant » **Conférence Nationale sur les CFD et la Technologie (CFD & Tech 2016), Draria, 02 – 03 MAI 2016, CRND-DRARIA, Alger, Algérie.**
2. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Effets des additifs de viscosité sur le comportement dynamique non linéaire des paliers fluides ", **Conférence sur les Sciences de la Mécanique**, 18-19 et 20 novembre 2006, Oum El Bouaghi, Algérie.
3. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Comportement dynamique non linéaire d'un rotor rigide supporté par des paliers à film amortisseur ", **Le 4^{ème} séminaire national de Mécanique, JEM 2003**, le 16 & 17 Décembre 2003, Annaba, Algérie.
4. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Etude de l'influence des conditions d'alimentations sur les performances hydrodynamiques d'un palier lisse en régime dynamique ", **séminaire sur les Technologies Mécaniques Avancées**, de 07 à 08 Décembre 2003, Tlemcen, Algérie.
5. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. BELBAH, et J. FRIHI, " Etude de l'influence de la vitesse de rotation et la viscosité de lubrifiant sur les performances hydrodynamiques d'un palier lisse en régime dynamique ", **1^{ère} Rencontre sur les journées des Sciences & Technologies Avancées**, le 24 -25 Mai 2003, Guelma, Algérie.
6. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. BELBAH, et J. FRIHI, " Etude des performances d'un palier hydrodynamique mésaligné d'une turbine: aspects théoriques ", **3^{èmes} journées de Mécanique, Ecole Militaire polytechnique**, 24 et 25 Décembre 2002, Bordj-El-Bahri, Alger.
7. H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, A. BELBAH, " Dérivation et résolution de l'équation de Reynolds par la méthode des éléments finis ", **3^{ème} Colloque National, Analyse Mathématique Appliquée**, 21, 22 & 23 Octobre 2002, Guelma, Algérie.

- Journées d'Etudes

1- M. BOUKHATEM, M. LAHMAR, H. **BOUCHERIT**, " analyse théorique et numérique des écoulements à rhéologie complexes dans les butées hydrostatiques et hydrodynamiques ", **Journées d'Etudes Nationales de Mécanique**, 7 et 8 mars 2011, **Ouargla, Algérie**

2- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR, " Analyse statique et dynamique des paliers hydrodynamiques compliants lubrifiés par des fluides non newtoniens ", **JET'05, Journée d'Etude sur la Tribologie**, le 20 Février 2005, **Guelma, Algérie**.

3- H. **BOUCHERIT**, " analyse statique et dynamique des paliers hydrodynamiques compliants lubrifiés par des fluides non newtoniens ", **ETM_'01'09, Première Journée Thésards de Mécanique**, le 25 mai 2009, **Guelma, Algérie**.

- Séminaire interne

- H. **BOUCHERIT**, M. LAHMAR et Ah. MOUASSE, "*contribution à l'étude des effets de la rugosité des surfaces et de la rhéologie des fluides sur les performances des contacts sévères lubrifiés*", **Séminaire interne de Laboratoire de Mécanique et Structures, SI-LMS**, le 15 novembre 2009, **Guelma, Algérie**.

5- FORMATIONS ET EXPERIENCES ACQUISES

- **Stage de formation de longue durée (18 mois)**, dans le cadre de Programme National Exceptionnel, **Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures**, Institut National des Science Appliquées (INSA) de **Lyon, France**, **2007-2008** ;

- **Stage de perfectionnement** : plusieurs stages réalisés dans le cadre de perfectionnement (**2016 – 2014 - 2013**), **Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures**, Institut National des Science Appliquées (INSA) de **Lyon, France** ;

- **Stage de préparation de doctorat** : deux stages réalisés en **2005 et 2006** dans le cadre de perfectionnement, **Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures**, Institut National des Science Appliquées (INSA) de **Lyon, France** ;

- **Formation de la langue étrangère Anglais** (semi-intensif), organisée par le Centre d'enseignement intensif des langues, Université 08 mai 1945, **Guelma**, **2014 – 2015 – 2016 –jusqu'à ce jour** ;

- **Formation sur la conception, développement et utilisation d'un cours en ligne**, formation organisée par l'Université 08 mai 1945 & l'Agence universitaire de la Francophonie à l'Université 08 mai 1945, Guelma, 30 avril au 04 mai 2005 ;

- **Chef service des ressources humaines** durant mon service militaire **1999-2000**.

- Outil Informatique

- *Matériel PC*

- **Windows** : Microsoft Word, Microsoft Excel, Scientifique, Microsoft PowerPoint Workplace 4.0 etc.

- **Langage de programmation** : Fortran, Matlab, etc.

- **Logiciels** : **RDM** (logiciel de Calcul des Structures par Elément Finis), **CASTM** (logiciel de Calcul des Structures par Elément Finis), **Solide Concept** (Dessin, Conception et Fabrication Assister par Ordinateur), **DMT010 DAO** (Dessin Assister par Ordinateur), **CFAO** (Conception et Fabrication Assister par Ordinateur), **WinCam** (Conception et Fabrication Assister par Ordinateur), **AI-DEAS** (logiciel de Dessin et Calcul des Structures par Elément Finis).

- Langues

- Arabe : langue maternelle ;

- Français : lire, écrire et parler ;

English : read, speak and write with a few difficulty.

SIGNATURE

