

Faculté/Institut : SCIENCES DE LA TECHNOLOGIE

Département : Génie des transports

| | | |
|--|--|--------------------------------------|
| 1- Identification du laboratoire/Unité de recherche | | |
| هندسة النقل و البيئة | | اسم المخبر |
| Intitulé du Laboratoire | Ingénierie des transports et environnement | |
| Acronyme du labo | LITE | |
| Adresse électronique | Labo.ite@umc.edu.dz | |
| Site web ou URL | www.umd.edu.dz | |
| Année d'Agrément : | 2011 | Tel : 031816991 Fax : 031816991 |

| | | | |
|---|--|--------------------|------------------------------------|
| 2- Directeur du laboratoire/Unité de recherche | | | |
| Nom & Prénom | BELLAOUAR Ahmed | Grade : Professeur | |
| Adresse Electronique | Bellaouar_ahmed@Yahoo.fr , | | |
| Nombre Equipes : | 05 | Nbre Chercheurs : | Nbre Personnel soutien : 01 |

| |
|--|
| 3- Présentation du laboratoire |
| <i>Thèmes mis en œuvres :</i> les thèmes en œuvres sont du domaine de la science pour l'ingénieur et couvrent en grande partie les thématiques des formations agréées au département génie des transports. Deux grands axes de recherche sont suivis dans le laboratoire, il s'agit de l'axe de la sécurité industrielle et de l'ingénierie des transports. Après l'agrément des parcours Masters et doctorat, plusieurs options sont ainsi considérées dans le but de couvrir toutes les formations. |
| <i>Mots-Clés : Transport, ingénierie, logistique, management, risque, traction électrique, transport hydrocarbures, Hygiène, sécurité, industrielle, maintenance, matériel roulant, mobilité, conception moteur, Environnement.</i> |

| | | |
|---------------------------|---|--------------------|
| 1- Chefs d'équipes | | |
| Titre de l'Equipe 1 | Hygiène, sécurité et management des risques - HSMR | |
| Nom - Chef d'équipe 1 | CHAIB Rachid | Grade : Professeur |
| Titre de l'Equipe 2 | Métrologie, Conception et Mobilité - MCM | |
| Nom - Chef d'équipe 2 | BOUKEBBAB Salim | Grade : Professeur |
| Titre de l'Equipe 3 | Moteurs Propres - MP | |
| Nom - Chef d'équipe 3 | KHOLAI Omar | Grade : Professeur |
| Titre de l'Equipe 4 | Logistique et Maintenance du Matériel Roulant - LMMR | |
| Nom - Chef d'équipe 4 | BELLAOUAR Ahmed | Grade : Professeur |
| Titre de l'Equipe 5 | Traction électrique - TE | |
| Nom - Chef d'équipe 5 | BENIDIR Mohamed | Grade : Professeur |

EQUIPE 1 : Prof. CHAIB rachid

A. PUBLICATIONS INTERNATIONALES

1. Adrian Vilcu, Ion Verzea, Rachid Chaib; Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support; IOP Publishing IOP: Conf. Series: Materials Science and Engineering 145 (2016) 022001 doi:10.1088/1757-899X/145/2/022001.
<http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/145/2>
2. Rachid Chaib, Samira Belhour, Irina Cozminca and Ion Verzea, Identification of the Priority Actions in Maintenance of the Needs for the Production by the Experience Feedback: A Case Study of Compactor Complex Ain Smara (CCA) Algeria; Int. J. Mech. Eng. Autom. Volume 3, Number 7, 2016, pp. 271-277.
<http://www.ethanpublishing.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=83>
3. Chaib Rachid, Bénidir Mohamed (2016) For a Sustainable Development in Occupational Safety and Health. Occup Med Health Aff 4:231. doi: 10.4172/2329-6879.1000231. ISSN:2329-6879 OMHA ; IF: 0.465
<http://www.esciencecentral.org/journals/for-a-sustainable-development-in-occupational-safety-and-health-2329-6879-1000231.php?aid=71166>
4. Chaib Rachid, Verzea Ion, Cozminca Irina, Benidir Mohamed, Preserving and Improving the Safety and Health at Work: Case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria), Safety Science, Volume 76, July 2015, Pages 145–150, Science Direct, Elsevier.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0925753515000156>
5. Aib Abdelatif, Chaib Rachid, Aib Smain, Verzea Ion, Promoting a sustainable organizational culture in a company: The National Railway Transport Company; Journal of Rail Transport Planning & Management; Volume 5, Issue 1, Pages 23-30 (May 2015), ISSN: 2210-9706 Science Direct, Elsevier.
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/22109706/5/1>
6. Ayadi Youssouf , Chaib Rachid and Verzea Ion, Contribution to the Optimization of Strategy of Maintenance by Lean Six Sigma; Physics Procedia Volume 55, 2014, Pages 512–518 Science Direct, Elsevier
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389214001461>
7. R. Chaib, M. Taleb, M. Benidir, I. Verzea et A. Bellaouar ; Failure: a source of progress in maintenance and design; Physics Procedia 55 (2014) 185 – 191; Science Direct, Elsevier
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389214000893>
8. Chaib Rachid, Verzea Ion, Taleb Mounia and Benidir Mohamed, Promoting in Companies a Successful Culture of Health & Safety, International Journal of Safety and Security Engineering, Vol.4, (1). ISSN 2041- 904X, March 2014.
<http://journals.witpress.com/journals.asp?iID=102#papers>
9. Bounneche Samir, Chaib Rachid and Khochman Lakhdar; Contribution on Maintenance Optimization using Grey Systems Theory»; European Journal of Scientific Research, Volume 109/ N° 1, Pp205-211; ISSN 1450-216X. Aug, 2013.
http://www.europeanjournalofscientificresearch.com/issues/EJSR_109_1.html
10. Mounia taleb, Rachid Chaib, Ion Verzea, Irina Cozminca "Master Maintenance: It Is to Ensure the Availability of Such Equipment and Its Production" International Journal of Engineering Research and Development, Volume 6, Issue 12 (May 2013), Pp15-20.
<http://www.ijerd.com/pages/v6i12.html>
11. Chaib Rachid, Ion Verzea, Failure: A Source of Progress in Maintenance and Design, European Journal of Scientific Research, Volume 99/ No 3 April, 2013, Pp 401-407.
<http://www.europeanjournalofscientificresearch.com/>
12. Bensaci Mahmoud, Chaib Rachid, Benretem Abdelouhab et Verzea Ion ; Management of Maintenance by Vibratory Analysis Illustration in the Case of a Coolant Pump; International Journal of Engineering Research and Development (ijerd), e-ISSN: 2278-067X, p-ISSN: 2278-

B. OUVRAGES

1. Chaib Rachid, pour un développement durable en santé et sécurité au travail dans les entreprises, Editions universitaire Européennes, deutschland, Allemagne 2016, ISBN978-3-639-50803-1.
<https://www.morebooks.de/store/fr/book/pour-un-d%C3%A9veloppement-durable-en-s-s-t-dans-les-entreprises/isbn/978-3-639-50803-1>
2. A. Aib, R. Chaib, I. Verzea, I. Cozminca; Mapping Of Occupational Hazards At Palma Industrial Park, Constantine, Algeria; Sustainable Development ; WIT Transactions on The Built Environment (ISBN 978-1-78466-157-1, eISBN 978-1-78466-158-8; Volume 168; Paper DOI :10.2495/SD150932 Published: 2015. Edited By: C.A. BREBBIA, Wessex Institute of Technology, UK.
<http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-the-built-environment/168/34839>

C. COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

- 1) Kahlouche Adelaziz, Chaib Rachid; Analysis of tram safety: case study of Algérie; The 16th International Conference Reliability and Statistics in Transportation and Communication (ReLStat'16), 19-22 October 2016, Riga, Latvia, ISSN 978-9984-818-82-5.
<http://newrail.org/ectri/relstat-16-international-multidisciplinary-conference-19-22-october-2016-call-for-papers-is-open/>
- 2) Amrani Mourad, Chaib Rachid, Bouzaouit Azzedine et Verzea Ion ; How can the well-being and work performance, The International Work-Conference on Time Series Analysis (ITISE 2016), that was held in Granada, Spain; on June 27-29, 2016 pp591-610; ISBN:978-84-16478-93-4.
<http://www.clivar.org/events/2016-international-work-conference-time-series-itise-2016>
- 3) Adrian Vilcu, Ion Verzea, Rachid Chaib, Dependability breakeven point mathematical model for production - quality strategy support;The 4th International International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech 2016) June 15-18, Iasi, Romania.
http://modtech.ro/conference/ModTech2016_Presentation.php
- 4) Salmi Salah, Rachid Chaib ; Experience Feedback Augur Possible Dangerous Situations ; ENTECH'15, III. Energy Technologies Conference, Istanbul, Turkey 21-22 décembre 2015.
<http://www.entechconference.com/#!program/cjg9>
- 5) Akni Ahcene, Rachid Chaib; Contribution to Risk Management in the Oil Industry: A Study of a Loading Station Tank Trucks ENTECH '15, III. Energy Technologies Conference, Istanbul, Turkey 21-22 décembre 2015
<http://www.entechconference.com/#!program/cjg9>
- 6) Ait Ouffroukh Louisa, Chaoui Kamel and Chaib Rachid, Experimental Analysis of Cutting Tool's Wear Evolution; 8th international conference on manufacturing Systems (ICMS2015), Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Roumanie; 22-23 Ootore 2015.
<http://www.icms.ro/index.html#>
- 7) Aib Abdelatif, Chaib Rachid, Verzea Ion and Cozminca Irina; Mapping of occupational hazards of Palma's industrial park ; 4th International Conference on Disaster Management and human health between 20-22 of may 2015 in Istanbul, Turkey.
<http://www.wessex.ac.uk/15-conferences/disaster-management-2015/page-8.htm>
- 8) Ion VERZEA, Gabriel-Petru LUCA, Irina COZMÎNCĂ and Rachid CHAIB ; RCM applying methodology in the textiles firms activity; 15 th Romanian Textiles and Leather Conference CORTEP 2014; Poiana Braşov, Romania 4-6 September 2014, ISSN-L 2285-5378; Editura PERFORMANTICA, Institutul Național de Inventică, Iași.
<https://www.google.dz/search?output=search&client=psy-ab&q=1%29%09Ion+VERZEA%2C+Gabriel->

[Petru+LUCA%2C+Irina+COZM%C3%8ENC%C4%82+and+Rachid+CHAIB+%3B+RCM+applying+methodology+in+the+textiles+firms+activity%3B+15+th++Romanian+Textiles+and+Leather+Conference+CORTEP+2014%3B+Poiana+Bra%C5%9Fov%2C++Romania+4-6+September+2014%2C++ISSN-L++2285-5378%3B+++Editura+PERFORMANTICA&btnK=](#)

- 9) Chaib Rachid, Ion Verzea, Cozminca Irina et Benidir Mohamed, Proposition of a Practical Popularization of a Safety Culture in a Company: Case of Hamma Bouziane Cement Plant (Algeria), 1st International Work-Conference on Time Series Analysis (ITISE 2014), Granada (Spain), 25-27 June, 2014 I.S.B.N: 978-84-15814-97-9; Editorial: Copicentro Granada S.L. University of Granada. Spain <http://itise.ugr.es/program.php>
- 10) Benchikh El Hocine Housseem, Chaib Rachid, Ion Verzea et Cozminca Irina, The mapping of the risks of the gas (ce 211) skikda travelling centre, 7th International Conference On Manufacturing Systems ; ISSN 1011-2855. Romanie Iași, 24-25 oct. 2013. Pp76-76.
<https://getinfo.de/app/Mapping-of-the-Risks-of-the-Gas-CE-211-Skikda-Travelling/id/BLCP%3ACN086427666>
- 11) Aib Abdelatif, Chaib Rachid et Verzea Ion, Rail Traffic Safety: Case Study Rupture Of Coupling, 7th International Conference On Manufacturing Systems; ISSN 1011-2855. Romanie Iași, 24-25 oct. 2013, Pp 53-66.
<https://getinfo.de/app/Rail-Traffic-Safety-Case-Study-Rupture-of-Coupling/id/BLCP%3ACN086427655>
- 12) Chaib Rachid, Taleb Mounia, Bellaouar Ahmed et Chetouani Yahyia ; Pour Adopter et Diffuser les Valeurs Santé et Sécurité au Travail dans nos Entreprises Algériennes, QUALITA'2013, 10ème Congrès International Pluridisciplinaire Qualité et Sûreté de Fonctionnement, Développement Durable, 19-22 mars 2013 Compiègne (France)
<http://qualita2013.sciencesconf.org>
- 13) Akni Ahcène et Chaib Rachid ; Impact des coûts de réparation sur la performance de l'entreprise : Analyse technico-économique entre deux moteurs de locomotives DL07 et DM04 ; 3eme Conférence Internationale sur la Maintenance et la sécurité Industrielle CIMSI ' 2015 (09-10-2015) université 20 Août 1955, Skikda ; <http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/accueil/84-francais/accueil/600-conference-internationale-sur-la-maintenance-et-la-securite-industrielle-cimsi-2015>
- 14) Belhour Samira, Chaib Rachid ; Contribution à connaître, évaluer, prévoir, mesurer et maîtriser les défaillances des équipements industriels ; 3eme Conférence Internationale sur la Maintenance et la sécurité Industrielle CIMSI ' 2015 (09-10-2015) université 20 Août 1955, Skikda ; <http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/accueil/84-francais/accueil/600-conference-internationale-sur-la-maintenance-et-la-securite-industrielle-cimsi-2015>
- 15) Chaib Rachid, Aouati M. Salim, Verzea Ion et Cozminca Irina ; Retour d'expérience : Discerner les risques qui méritent d'être poursuivis ou renforcés dans l'entreprise ; 2eme édition du Congrès International du Génie Industriel et Management des Systèmes (CIGIMS-2015), Fès les 21, 22 et 23 Mai 2015, Maroc.
<http://cigims-2015.voila.net/>
- 16) Chaib Rachid, Gourari Sihem et Aib Abdelatif ; Cartographier les accidents de travail Aménager des connaissances nécessaires pour la maîtrise des risques ; Colloque International sur le Monitoring des Systèmes Industriels 25 et 26 Décembre 2014, Marrakech, Maroc ;
uca.ma/site/events.php?id=191&art=COLLOQUE-INTERNATIONAL
- 17) Aib Abdelatif, Chaib Rachid et Aib Smain ; Contribution à l'amélioration de la sécurité aux passages à niveau ; Colloque International sur le Monitoring des Systèmes Industriels 25 et 26 Décembre 2014, Marrakech, Maroc
uca.ma/site/events.php?id=191&art=COLLOQUE-INTERNATIONAL
- 18) Chaib Rachid, Proposition pour une vulgarisation pratique d'une culture sécuritaire en

entreprise (Conférence plénière), 2^{ème} Conférence Internationale sur la maintenance et la sécurité industrielle (CIMS'I'2013), université 20 Aout 1955, Skikda 28 et 29 Octobre 2013.

<http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/utiliser-joomla/utiliser-extensions/composants/composant-contenu/articles-archives/97-francais/manifestation/188-la-2-eme-conference-internationale-sur-la-maintenance-et-la-securite-industrielle>

19) Benchiekh El Hossine Housseem et Chaib Rachid, Le choix stratégique d'action : Analyse des risques ; 2^{ème} Conférence Internationale sur la maintenance et la sécurité industrielle (CIMS'I'2013), université 20 Aout 1955, Skikda 28 et 29 Octobre 2013. <http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/utiliser-joomla/utiliser-extensions/composants/composant-contenu/articles-archives/97-francais/manifestation/188-la-2-eme-conference-internationale-sur-la-maintenance-et-la-securite-industrielle>

20) Aib Abdelatif, Aib Smain et Chaib Rachid ; La sécurité de circulation ferroviaire illustration d'un cas de figure : Une rupture d'attelage, 2eme Conférence Internationale sur la maintenance et la sécurité industrielle (CIMS'I'2013), université 20 Aout 1955, Skikda 28 et 29 Octobre 2013.

<http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/utiliser-joomla/utiliser-extensions/composants/composant-contenu/articles-archives/97-francais/manifestation/188-la-2-eme-conference-internationale-sur-la-maintenance-et-la-securite-industrielle>

D. COMMUNICATIONS NATIONALES

1) Chaib Rachid, Hygiène et sécurité industrielle : objectifs et perspectives ; Les Métiers de l'Environnement, Université Constantine1, 500 places Tidjani Haddam, 22 mai 2014
<http://www.umc.edu.dz/index.php/manifestations-scientifique/344-les-metiers-de-l-environnement-22-mai-2014>

2) Benchiekh El hocine Housseem et Chaib Rachid, Cartographie des risques industriels du centre enfuteur de gaz 211 Skikda ; 3^{ème} Journée nationale sur l'hygiène et la sécurité industrielle, Université Constantine1, auditorium S. Benyahia, 20 juin 2013.
http://elwatan.com/regions/est/constantine/debat-sur-l-hygiene-et-la-securite-industrielle-22-06-2013-218306_129.php

3) Aib Abdelatif et Chaib Rachid, la sécurité de circulation ferroviaire : une résultante d'une performance collective ; 3^{ème} Journée nationale sur l'hygiène et la sécurité industrielle, Université Constantine1, auditorium S. Benyahia, 20 juin 2013;
http://elwatan.com/regions/est/constantine/debat-sur-l-hygiene-et-la-securite-industrielle-22-06-2013-218306_129.php

4) Debouz Smain et Chaib Rachid, Evaluation des risques au niveau Naftal carburant ; 3eme Journée nationale sur l'hygiène et la sécurité industrielle, Université Constantine1, auditorium S. Benyahia, 20 juin 2013.
http://elwatan.com/regions/est/constantine/debat-sur-l-hygiene-et-la-securite-industrielle-22-06-2013-218306_129.php

EQUIPE 2 : Prof. BOKEBBAB Salim***Liste des publications :***

| | | | |
|------------------------------|---|--|----------------------|
| Publications internationales | Titre : | Adaptation of machining toolpath to distorted geometries: application to remove a constant thickness on rough casting prosthesis | |
| | Auteurs | Nom : Azzam | Prénom : Nouredine |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean Marc |
| | Année : | Mars 2014 | |
| | Revue | The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Editeur de la Revue : link.springer, ISSN: 0268-3768 | |
| Site | http://link.springer.com/search?query=boukebbab&search-within=Journal&facet-journal-id=170 | | |
| Publications internationales | Titre : | Improvement of toolpath quality combining polynomial interpolation with reduction of toolpath points | |
| | Auteurs | Nom : Bouchenitfa | Prénom : Hichem |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean Marc |
| | | Nom : Sprauel | Prénom : Jean Michel |
| | | Nom : Azzam | Prénom : Nouredine |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| Année : | December 2014 | | |
| Revue | The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Editeur de la Revue : link.springer, ISSN: 0268-3768 | | |
| Site | http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00170-014-6696-4 | | |
| Publications internationales | Titre : | A new approach for mathematics alignment machining toll-path on five axis machine and their effect on the roughness surface | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| Nom : Chaves-Jacob | | Prénom : Julien | |

| | | | |
|------------------------------|---|---|------------------------|
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean Marc |
| | | Nom : Azzam | Prénom : Nouredine |
| | Année : | Juin 2015 | |
| | Revue | Series on Advances in Mathematics for Applied Sciences Volume 86 :Advanced Mathematical and Computation Tools in Metrology and Testing, Published by World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd | |
| | Site | http://www.worldscientific.com/doi/abs/10.1142/9789814678629_0013 | |
| Publications internationales | Titre : | Experimental Study of the Dynamic Field of Turbulent Premixed Methane/Air Flame Using PIV Technique | |
| | Auteurs | Nom : Boulahlib | Prénom : Mohamed Salah |
| | | Nom : Chekired | Prénom : Mourad |
| | | Nom : Benzitouni | Prénom : Mounir |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | Année : | December 2014 | |
| | Revue | The International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements. Publisher: WIT Press (UK). ISSN: 2046-0546 (Print) | |
| Site | http://www.witpress.com/elibrary/cmем-volumes/4/3/1253 | | |
| Publications internationales | Titre : | A mathematical model to regulate roads traffic in order to decongest the urban areas of Constantine city | |
| | Auteurs | Nom : Khelf | Prénom : Mouloud |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Boulahlib | Prénom : Mohamed Salah |
| | Année : | Juin 2016 | |
| | Revue | Advances in Intelligent and Computing, Publisher: Springer International Publishing, ISSN: 2194-5357 | |
| Site | http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-39639-2_24 | | |
| Publications internationales | Titre : | The Spatial Interactions Using the Gravity Model: Application at the Evaluation of Transport Efficiency at Constantine City, Algeria | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Boulahlib | Prénom : Mohamed salah |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--------------------|
| | Année : | Juin 2015 | |
| | Revue | Advances in Intelligent and Computing, Publisher: Springer International Publishing, ISSN: 2194-5357 | |
| | Site | http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-19216-1_4 | |
| Publications nationales | Titre : | Adaptation des trajectoires outils sur machine cinq axes ultrasonic pour l'usinage de la prosthèse de genou | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Azzam | Prénom : Nouredine |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean Marc |
| | Année : | Janvier 2015 | |
| | Revue | JOURNAL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, Revue COST N°15, ENP-Oran, ISSN 1112-5187 | |
| Site | http://www.enp-oran.dz/cost-volume-15-janvier-2015/ | | |
| Communications internationales | Titre : | Adaptation Trajectory in Five Axes Machine to Manufacture Orthopedic Prostheses | |
| | Auteurs | Nom : Azzam | Prénom : Nouredine |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean marc |
| | Séminaire: | 10 TH International Conference of Computation Methods in Sciences and Engineering ICCMSE'2014, Athènes en Grèce, 04 au 07 avril 2014, URL: http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4897822 | |
| | Année | Avril 2014 | |
| Lieu | Athènes, Grèce | | |
| Communications internationales | Titre : | A procedure for total knee alignment prosthesis using the ICP algorithm in the aim to implant it in the biomechanical engineering | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Gheribi | Prénom : Hassina |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean marc |

| | | | |
|--------------------------------|----------------|--|------------------------|
| | Séminaire: | 23 rd International Conference Vibroengineering in Istanbul, Turkey, October 7-9th 2016 URL: http://www.jveconferences.com/about-istanbul-conference | |
| | Année | Octobre 2016 | |
| | Lieu | Istanbul, Turkey | |
| Communications internationales | Titre : | The effect of vibration inside the Constantine's tramway on the comfort of passengers | |
| | Auteurs | Nom : Khelf | Prénom : Mouloud |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | Séminaire | 23 rd International Conference Vibro - engineering in Istanbul, Turkey, October 7- 9 th 2016 URL: http://www.jveconferences.com/about-istanbul-conference | |
| | Année | Octobre 2016 | |
| | Lieu | Istanbul, Turkey | |
| Communications internationales | Titre : | The Turbulence Effect On A Lean Premixed Methane-air Flame In A Bunsen Burner | |
| | Auteurs | Nom : Boulahlib | Prénom : Mohamed Salah |
| | | Nom : Chekired | Prénom : Mourad |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | Séminaire: | Energy and Sustainability V, Institute of Technology, UK and S.S. Zubir, Universiti Teknologi Mara, Malaysia, ISBN 978-1-84564-837-4 eISBN 978-1-84564-838-1, Paper DOI 10.2495/ESUS140641, Transaction Series WIT Transactions on Ecology and the Environment, Volume 186, Published 2015 URL: http://www.witpress.com/elibrary/wit-transactions-on-ecology-and-the-environment/186/32785 | |
| | Année | 2015 | |
| Lieu | Mara, Malaysia | | |

| | | | |
|---------------------------|---|---|------------------------|
| Communications nationales | Titre : | A new approach to five axis tool-path deformation and their effect on the roughness | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Azzam | Prénom : Noureddine |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean Marc |
| | Année : | Octobre 2015 | |
| Lieu | Congrès Algérien de Mécanique « CAM2015 », El Oued du 25 au 29 Octobre 2015, Algérie, URL : www.cam-dz.org | | |
| Communications nationales | Titre : | Mise en place d'outil d'aide à la conception et à l'adaptation technologique des moyens transports aux profits des personnes à mobilité réduite | |
| | Auteurs | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Boulahlib | Prénom : Mohamed Salah |
| | Année : | Novembre 2013 | |
| Lieu | Congrès Algérien de Mécanique « CAM2013 », Mascara du 25 au 28 novembre 2013, Algérie. URL : www.cam-dz.org | | |
| Communications nationales | Titre : | Un Modèle Itérative d'Inspection des surfaces a géométries complexes : Application à la biomécanique du genou | |
| | Auteurs | Nom : Azzam | Prénom : Noureddine |
| | | Nom : Boukebbab | Prénom : Salim |
| | | Nom : Chaves-Jacob | Prénom : Julien |
| | | Nom : Linares | Prénom : Jean marc |
| | Année : | Novembre 2013 | |
| Lieu | Congrès Algérien de Mécanique « CAM2013 », Mascara du 25 au 28 novembre 2013, Algérie. URL : www.cam-dz.org | | |

EQUIPE 3 : Prof. KHOLAI Omar

E. PUBLICATIONS INTERNATIONALES

1. M. Chekired, Z. Nemouchi and M. S. Boulahlib « Numerical Investigation of Turbulent Premixed Methane/Air Jet Flame Using Peters and Williams Reduced Mechanism », International Journal of Fluid Mechanics Research, Vol. 41, No. 1, pp. 31 – 50, (2014). DOI: [10.1615/InterJFluidMechRes.v41.i1.30](https://doi.org/10.1615/InterJFluidMechRes.v41.i1.30)
2. AICHA BOUHEZZA, OMAR KHOLAI, SAADOUN BOUDEBOUS and ZOUBIR NEMOUCHI « Mixed convection heat and mass transfer in inclined circular ducts » Heat Transfer Research, Vol. 44, No. 2, pp. 163 - 193, (2013). DOI: [10.1615/HeatTransRes.2012004281](https://doi.org/10.1615/HeatTransRes.2012004281), <http://www.dl.begellhouse.com/journals/46784ef93dddff27,39a25f653906907b,53a6de414d5a5042.html>
3. DRISS K., BOUHELASSA M. and BOUDEBOUS S., « Modelling drinking water chlorination at the Breakpoint: II. Calculation of the chlorine and chloramine concentrations along municipal pipe », Heat and Desalination and Water Treatment, Taylor & Francis, (2013). <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2013.822177?journalCode=tdwt20>

F. COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

1. N. Ferroudj, D. Menacer, S. Boudebous « Génération d'entropie de l'écoulement d'un fluide dans une cavité chauffée » 2^{ème} Conférence Internationale des Energies Renouvelables (CIER'14) Décembre 19 – 21, 2014 – Monastir, Tunisie
2. N. Ferroudj, D. Menacer, S. Boudebous « Génération d'entropie en régime de convection forcée dans une cavité à paroi latérales mobiles ». 2^{ème} Conférence Internationale sur l'énergétique appliquée et la pollution (CIEAP'2014) 14-15 Décembre 2014 Constantine, Algérie.
3. Slimane Saighi, B. Zitouni and H. Ben Moussa « Three-dimensional numerical study of SOFC temperature field: Polarization heat source effect » IEEE, Proceedings of 2013 International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC) , pp:465 – 470 DOI: [10.1109/IRSEC.2013.6529648](https://doi.org/10.1109/IRSEC.2013.6529648).
4. BOUHEZZA A. and KHOLAI O. « Buoyancy Effect on Laminar Mixed Convection in a Horizontal Tube » THERMAM 2014 and 3rd ROSTOKER SYMPOSIUM ON THERMOPHYSICAL PROPERTIES FOR TECHNICAL THERMODYNAMICS, 12 – 15 June 2014, IZMIR, TURKEY.
5. SELLAMI S. and KHOLAI O., « Modélisation de l'écoulement d'air à travers une tuyère plane » International Symposium on Aircraft Materials, 23 – 26 April, 2014, Merrakech, Morocco
6. BOULEKROUN S., CHAOUR M. et KHOLAI O., « Simulation du transfert de chaleur dans un four cubilot » Premières Journées Internationales de Physique de Constantine, 16 et 17 Décembre, 2013, Constantine, Algérie
7. DEBBAH D., KHOLAI O. et BOUDEBOUS S., « Numerical Simulation of Natural Convection in a Square Cavity with Partially Active Vertical and Horizontal Wall » Conférence Internationale des Energies Renouvelables, CIER'13, 15 – 17 Décembre, 2013, Sousse, Tunisie
8. BOULEKROUN S., CHAOUR M. et KHOLAI O., « Simulation du transfert de chaleur dans un mur multicouche : application à un four cubilot » Conférence Internationale sur la Maintenance et la Sécurité Industrielle, 28 et 29 Octobre, 2013, Skikda – Algérie
9. BOUHEZZA A., KHOLAI O., BOUDEBOUS S. et NEMOUCHI Z. « TRANSFERT COMBINE DE

CHALEUR ET DE MASSE EN CONVECTION MIXTE DANS UN TUBE HORIZONTAL » XI ème Colloque Interuniversitaire Franco-Québécois sur la Thermique des Systèmes, du 3 au 5 juin 2013, Reims (France).

10. BOUHEZZA A., KHOLAI O., BOUDEBOUS S. et NEMOUCHI Z. « ETUDE DE L'EFFET DES FORCES DE FLOTTABILITE SUR LES TRANSFERTS DE CHALEUR ET DE MASSE DANS UN TUBE HORIZONTAL» 6ème Edition des Journées Internationales de Thermique, 13 - 15 Novembre 2013, Marrakech – Maroc.
11. Sacia KACHI, Saadoun BOUDEBOUS « Convection mixte dans une cavité à parois latérales mobiles et chauffée par le bas ». IIIrd International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution (ICEMAEP 2016) 30-31 October 2016, Constantine, Algeria.

G. COMMUNICATIONS NATIONALES

1. S. Boudebous “ Application de la CFD aux phénomènes de transfert”. 5ÈME Congrès Algérien de Mécanique (CAM2015) 24-29 Octobre 2015 El-Oued, Algérie.
2. BOUHEZZA A. et KHOLAI O., « Convection mixte laminaire avec transfert de chaleur et de masse dans un canal incliné» Séminaire de Mécanique SM'13, 22 et 23 octobre 2013, Université Amar Telidji, Laghouat, Algérie.
3. DEBBAH D. et KHOLAI O., « Etude Numérique de la Convection Naturelle Bidimensionnelle dans une Enceinte Fermée - Etude de la Transition de l'Écoulement à des Différents Nombres de Rayleigh » CAM2013, 25-28 novembre 2013, Mascara - Algérie
4. BELAID A. et KHOLAI O., « Etude De La Convection Mixte Défavorable Conjuguée Dans Un Tube Vertical » CAM2013, 25-28 novembre 2013, Mascara – Algérie.
5. BOULEKROUN S., KHOLAI O. et BOUDEBOUS S., « Effect of Dimensionless Parameters on Laminar Mixed Convection Flow in a Square Cavity » CAM2013, 25-28 novembre 2013, Mascara - Algérie
6. S. Sellami et O. Kholai « Modélisation numérique d'air dans une tuyère de Laval axisymétrique » jenatmeca2014, Constantine, 21 et 22 Avril 2015.
7. N. Ferroudj and S. Boudebous “Simulation Numérique de la Génération d'Entropie en Régime de Convection Mixte dans une Enceinte”. 5ÈME Congrès Algérien de Mécanique (CAM2015) 24-29 Octobre 2015 El-Oued, Algérie.
8. S. Boudebous “ Convection mixte : phénomènes de bifurcation”. 4ÈME Congrès Algérien de Mécanique (CAM2013) 25-28 Novembre 2013 Mascara, Algérie.
9. M.S. BOULAHILIB « Accidents de la Route en Algérie et dans le Monde », Congrès Algérien de Mécanique 25 – 29 octobre 2015, El Oued Algérie.
10. M.S. BOULAHILIB « Etude Comparative des Caractéristiques Energétiques des Combustibles Issus de la Biomasse », Congrès Algérien de Mécanique : CAM2013, Mascara du 25 au 28 novembre 2013, Algérie.
11. M.S. BOULAHILIB « Amélioration du système de refroidissement du moteur EMO F4L912 », Congrès Algérien de Mécanique Novembre 14 - 17, 2011, Guelma, Algérie.
12. M.S. BOULAHILIB « Mesure de température par thermocouple à fil fin compense

numériquement dans des flammes turbulentes de pré - mélange pauvres » XIIème Colloque Interuniversitaire Franco-Québécois sur la Thermique des Systèmes (CIFQ2015), 8-10 juin 2015, Sherbrooke, Québec, (Canada).

13. M. CHEKIRED « Numerical Study of Turbulent Premixed Methane/Air Jet Flame Using Peters and Williams Reduced Mechanism », 8th Mediterranean Combustion Symposium 8-13 September 2013, Cesme, Izmir- Turkey
14. S. Sellami et O. Kholai « Étude du comportement d'écoulement supersonique dans une tuyère bidimensionnel et axisymétrique ». 2^{ème} Conférence Internationale de Mécanique (ICM'15 – 25 et 26 Novembre 2015).

<http://www.umc.edu.dz/images/docs/seminaire/ACTEet2.pdf>

EQUIPE 4 : Prof. *BELLAOUAR Ahmed*

H. PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

1. Ahcène Akni, Ahmed Bellaouar & Mohammed Lachi "Numerical modeling of the flow in the mold of the continuous casting machine" Heat and Mass Transfer Wärme- und Stoffübertragung ISSN 0947-7411 Heat Mass Transfer DOI 10.1007/s00231-013-1142-y Volume 49 number 4 april 2013 (Received: 8 January 2012 / Accepted: 13 March 2013)
<http://link.springer.com/search?query=AKNI+&search-within=Journal&facet-publication-title=%22Heat+and+Mass+Transfer%22>
2. Salima Beleulmi, Ahmed Bellaouar, Mohamed Benidir and Mohammed Lachi "Optimization of Reliability Testing using Bayesian Approach" European journal of scientific research pp200-207 (2013)
http://www.europeanjournalofscientificresearch.com/ISSUES/EJSR_100_1.htm
3. S.BELEULMI, A.BELLAOUAR, LACHI Mohammed "A Bayesian approach to the optimization reliability costs". World Journal of Engineering. ISSN: 1708- 5284. vol. 10 No 6, 2013, pp. 577-584.
http://multiscience.metapress.com/content/r7151x793142/?sortorder=asc&p_o=10
4. S.BELEULMI, A.BELLAOUAR, LACHI Mohammed "Importance of Running-In Phase on the life of Repairable Systems". Scientific Research, Engineering, 2014, Vol. 6, pp. 78-83 Published Online February 2014. ISSN Online: 1947-394X
<http://www.scirp.org/journal/eng>, <http://dx.doi.org/10.4236/eng.2014.62011>
5. Salima BELEULMI a1*, Ahmed BELLAOUARb , Mohammed BENIDIR "Reliability modeling of Transport Systems: Influence of the Running-in Period of Life" Reference: PHPRO3871 Journal title : Physics Procedia (2014), pp. 75-82
DOI information: 10.1016/j.phpro.2014.07.012
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389214000741>
6. R. Chaïb1*, M. Taleb2, M. Benidir1, I. Verzea3et A. Bellaouar1 "Failure: a source of progress in maintenance and design" Physics Procedia 55 (2014) 185 – 191
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389214000893>
7. S. Beleulmi, A. Bellaouar, M. Lachi "Cost optimization of reliability testing by a bayesian approach " Mechanics & Industry , Volume 15 , Issue 05 , January 2014, pp 449 - 454 doi: 10.1051/meca/2014055 (About doi) **Published Online on 28th August 2014**
<http://journals.cambridge.org/action/displayIssue?iid=9353872>

8. Chaib Rachid, Taleb Mounia, Bellaouar Ahmed et Chetouani Yahya ; Pour Adopter et Diffuser les Valeurs Santé et Sécurité au Travail dans nos Entreprises Algériennes, QUALITA'2013, 10ème Congrès International Pluridisciplinaire Qualité et Sûreté de Fonctionnement, Développement Durable, 19-22 mars 2013 Compiègne (France)
http://qualita_2013.sciencesconf.org
9. S.BELEULMI, A. BELLAOUAR, M. LACHI "Cost optimization reliability testing by a Bayesian approach", 3ème Congrès International sur l'Ingénierie des Risques industriels. CIRI 3-5 juillet 2013. Université de Reims Champagne-Ardenne, France
<http://www.ciri2013.fr/>
10. A.F.BOUDJABI Ahmed BELLAOUAR, Mohammed LACHI et Nadim ELWAKIL « Etude de l'écoulement turbulent dans un répartiteur de coulée continu » pp 423-429 XIème Colloque Interuniversitaire Franco-québécois sur la Thermique des Systèmes 3 - 5 juin 2013, Reims, France
<http://cifq2013.univ-reims.fr/spip.php?article15>
11. R.Zellagui A. Bellaouar « Modelling of fatigue behavior and cracking of a train bogie » 2ème Conference internationale sur la maintenance et la sécurité industrielle » CIMST2013 SKIKDA 28 et 29 Octobre 2013 <http://www.univ-skikda.dz/index.php/fr/centres-universitaires/188-documentations-en-ligne->
12. BOUSSALIA latifa and BELLAOUAR Ahmed « simulation numérique du couple roue-rail en contact soumis aux différentes sollicitations » congrès tunisien de mécanique. COTUME'2014 le 24/25/26 mars 2014
<http://www.advancedtechnologylawyers.ch/myreview/index.php?authorsInstructions=1/Su bmitPaper.php>
13. Redouan ZELLAGUI, Ahmed. BELLAOUAR (ICHMT - International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer (CONV-14), 8-13 juin 2014 au kusadasi Turquie) «INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE CRACK PROPAGATION»
<http://www.ichmt.org/>
14. Redouan ZELLAGUI, Ahmed. BELLAOUAR « MODELISATION DU COMPORTEMENT A LA FATIGUE ET A LA FISSURATION D'UN BOGIE DE TRAIN » (International Conférence on NDT and Materials Industry and Alloys (IC-WNDT-MI'14) 09-11 Novembre 2014 au Annaba Algérie).
<http://wcndt.csc.dz/>
15. Redouan ZELLAGUI, Ahmed. BELLAOUAR «THE MECHANICAL BEHAVIOUR OF A RAILWAY BOGIE UNDER CYCLIC LOADING» *International Conference on Mechanics of Complex Solids and Fluids(ICMCSF)* Lille, France from 17th May – 22th May, 2015
www.icmcsf.com
16. Redouan ZELLAGUI, Ahmed. BELLAOUAR, Mohammed LACHI «The Mechanical behaviour of a Railway Bogie under Cyclic Loading by Ansys» 4th International Conference on Advances in Mechanics Engineering (ICAME 2015)July 20-21, 2015 / Madrid, Spain . EISSN: 2261-236X
<http://www.matec-conferences.org/component/issues/?task=all&Itemid=121>
<http://www.matecconferences.org/articles/matecconf/abs/2015/09/contents/contents.html>
17. Redouan ZELLAGUI, Ahmed. BELLAOUAR, Second « MODÉLISATION DU COMPORTEMENT À LA FATIGUE D'UN ESSIEU DE TRAIN». International Conférence on Applied Energetics and Pollution ICAEP2014, December 14-15, 2014, Constantine, Algeria ISBN : 978-9931-9229-0-2