

معلومات شخصية

اللقب: بولحروز الاسم: سليم
تاريخ الميلاد: 16-03-1972، مكان الميلاد: عين البيضاء (غرب أم البواقي)،
الجزائر.
أستاذ الميكانيكا
بكالوريوس: 1990، مهندس: 1995، دكتوراه: 2008، أستاذ: 2023

المعلومات المهنية

جهة الاستقبال : جامعة عباس لغرور - خنشلة
كلية العلوم والتكنولوجيا، قسم الهندسة الميكانيكية، ص.ب. 1252، الحرية،
40004، الجزائر.

الخبرة العلمية

الأنشطة التعليمية

ميكانيكا الموائع

- (1996-1998) العمل العملي لطلبة السنة الرابعة هندسة الإنشاءات الميكانيكية -
- (2009/2010) دورات ودروس خصوصية لطلاب السنة الثالثة في الهندسة الميكانيكية -
- (2010/2011) دورات ودروس خصوصية لطلبة السنة الثالثة في الهندسة الميكانيكية -

النقل الحراري

- (2000/2003) دورات ودروس خصوصية لطلبة السنة الثالثة هندسة كهربائية -
- (2016/2024) دورات ودروس وتطبيقات عملية لطلبة السنة الثالثة هندسة المواد -
- (2016-/2024) دورات ودروس عملية وتطبيقية لطلبة السنة الثالثة بكالوريوس هندسة ميكانيكية -

الديناميكا الحرارية الكلاسيكية

- (2000-2009) دورات ودروس عملية وتطبيقية لطلبة السنة الثالثة هندسة الإنشاءات الميكانيكية -
- (2000-2009) دورات ودروس خصوصية لطلبة السنة الثالثة هندسة كهروميكانيكية -
- (2009-2015) دورات ودروس خصوصية لطلبة السنة الثالثة تخصص طاقة -
- (2017/2018) دورات ودروس خصوصية لطلبة السنة الثالثة هندسة العمليات -

الديناميكا الحرارية التقنية

- (2011-2015) دورات ودروس خصوصية لطلاب السنة الأولى في برنامج الماجستير الأول في الطاقة الصناعية -

MATLAB I & II : تقنيات البرمجة في

- (2011..2015) المقررات الدراسية والعملية لطلبة السنة الأولى ماستر 1 تخصص الطاقة الصناعية -

الرياضيات وعلوم الحاسوب

- DEUA دورات وتطبيقات عملية لطلبة السنة الأولى دبلوم الدراسات الجامعية التطبيقية -
- (2001..2002).

الثاني الإشراف على الدراسات العليا

- مشرف على أطروحة الدكتوراه (التسجيل الأول أكتوبر 2018 وتمت مناقشته بتاريخ 2023/06/06) -



boulahrouz.salim@univ-Khenchela.dz



<https://scholar.google.fr/citations?user=zYz6Ni4AAAAJ&hl=fr>



<https://orcid.org/0000-0001-6071-1427>

ResearchGate

<https://www.researchgate.net/profile/Salim-Boulahrouz>

ثالثا. الإشراف على التخرج

- (كمشرف) DEUA مشروعاََ لنهاية الدراسة للمهندسين و 20 -
- في عام 2000-01 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (DUEA) 01 -
- في 2001-02 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (DEUA) 02 -
- في 2002-03 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (DEUA) 02 -
- في 2003-04 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 01 -
- في 2004-05 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 04 -
- في 2005-06 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 01 -
- في 2006-07 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 02 -
- في 2007-08 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 02 -
- في 2008-09 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 03 -
- في 2010-11 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة (ING) 01 -
- (ماستر) سنة 2011-12 بمعهد الميكانيك جامعة سكيكدة 01 -
- (ماستر) في 2012-13 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة 02 -
- (ماستر) في 2013-14 بمعهد الميكانيك جامعة سكيكدة 01 -
- (ماستر) في 2014-15 في معهد الميكانيك، جامعة سكيكدة 01 -
- (ماستر) في 2017-18 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 01 -
- (ماستر) في 2018-19 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 01 -
- (ماستر) في 2019-20 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 02 -
- (ماستر) في 2020-21 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 02 -
- (ماستر) في 2021-22 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 02 -
- (ماستر) في 2022-23 في قسم الميكانيك، جامعة عباس لغرور خنشلة 01 -

مشاريع نهاية الدراسة للمهندسين (كمشرف مشارك) 03

- سنة 1995-1996 بمعهد الميكانيك بالمركز الجامعي قالمة 01 -
- سنة 1996-97 بمعهد الميكانيك بالمركز الجامعي قالمة 01 -
- سنة 1997-98 بمعهد الميكانيك، المركز الجامعي قالمة 01 -

الرابع الأنشطة الإدارية

- (CSD) عضو اللجنة العلمية القسمية •
- (2015-2022) عضو اللجنة العلمية القسمية للأعوام (2003-2000)، (2007-2003)، (2014-2007) و •
- عضو المجلس العلمي للكلية •
- (2022-2024) عضو المجلس العلمي للكلية للنقل •
- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية •
- رئيس قسم الهندسة الميكانيكية للفترة: 2021/2020 •

خامسا. أنشطة البحث

مشاريع بحثية

- (منذ 2021/01/01 - PRFU) مشروع بحث تدريب الدكتوراه •
- A11N01UN400120210003 :رمز المشروع
- العنوان: دراسة الأداء الحراري لمصارف الحرارة الرغوية المعدنية: التصميم والنمذجة والمحاكاة العددية والتحقق التجريبي

- (2018...2024) "قائد فريق: "الشبكات والأنظمة الكهربائية •
- مختبر الهندسة الكهروميكانيكية، جامعة باجي مختار، عنابة

- مشروع بحثي للتعاون بين الجامعة وقطاع الأعمال: (19 ديسمبر 2021) •
- مشروع بحثي مشترك بين الجامعة وشركة سوناطراك في مجال الطاقات المتجددة
- عنوان المشروع 2: "تحسين كفاءة الطاقة في أنظمة التبريد بالامتصاص الشمسي باستخدام الرغبة المعدنية
- "على أسطح التبادل الحراري

التدريب البحثي

- "التدريب في مختبر فيزياء المادة المكثفة (سبتمبر 2005)، موضوع: "البحث الببليوغرافي".
- LHP الحراري (ديسمبر 2008)، موضوع: "دراسة أداء حلقات CETHIL تدريب في مختبر ليون".
"المستخدمة في تبريد المكونات الإلكترونية الموجودة على متن الطائرة
- G التدريب في مختبر الهندسة الكهربائية في

المنشورات الدولية

1. S. BOULAHROUZ & A. HADDOUCHE

"Finite Volume Analysis of a Wire-On-Tube Heat Exchanger Used For Cooling Of Electronics", International Review of Mechanical Engineering, Vol. 1, n.3, pp. 304-312, May 2007.

2- MARCHESINI, J.-L. , AVENAS, Y. , JEANNIN, P.-O. & BOULAHROUZ, S.

"Reduction of the stray inductance in a switching cell using the Power Chip-On-Chip 3D integration concept", Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2012 IEEE, North Carolina-USA.

3- LAZHAR MEROUANI, SAID ABOUDI and SALIM BOULAHROUZ

"Analysis of conjugated processes of film evaporation and condensation in a tubular heat exchanger". The Canadian Journal of Chemical Engineering, Sep 2016.

4- A. CHEHHATA, M. SI-AMEUR, B. BOUMEDDANE, E. ABO-SERIE and S. BOULAHROUZ

"Numerical investigation of diffuser solidity effect on turbulent airflow and performance of the turbocharger compressor". Applied and Computational Mechanics, Vol 10, 79-96, Jan 2016.

5- S. BOULAHROUZ, Y. AVENAS and A. CHEHHAT

"CFD simulation of heat transfer and fluid flow within metallic foam in forced convection environment", Mechanics and Mechanical Engineering, Vol. 21, No 3, Oct 2017.

6- N. MENECEUR, K. KHOUNFAIS, S. BOULAHROUZ and A. ATIA, "Numerical and Experimental Studies of Heat and Mass Transfer Process Through Packing Zone in a Counter-Flow Wet Cooling Tower," International Journal of Mechanical & Mechatronics Engineering IJMME-IJENS, Vol.17, No. 06, 2017.

7- N. MENECEUR, S. BOULAHROUZ, K. KHOUNFAIS and A. BOUKHARI, "Theoretical and Experimental Study of Thermal Performance Within a Counter flow Wet Cooling Tower" Journal of Engineering Science and Technology, JESTEC, Vol. 13, No. 11 (2018) 3691 - 3709.

8- B. Regaiguia, O. Chahaoui, S. Boulahrouz, N Brinis, ML Fares, Constitutive Modelling of an Industrial Rolled Sheet for a DIN 1623 St14 (DC04) Steel, Solid State Phenomena, 2019, 31-50.

9- O. Chahaoui, N. Matougui, S. Boulahrouz, M. Heddar, K. Babouri, An Associated and Nonassociated Flow Rule Comparison for AISI 439-430TI Forming: Modeling and Experimental Analysis, Latin American Journal of Solids and Structures, 2021, 18(7), e406, <https://doi.org/10.1590/1679-78256724>.

- 10- N. Sid, S. Boulahrouz, A. Saoudi, O. Chahaoui, K. Mansouri, Numerical Studies of Thermal Management of Multiple Electronic Devices Using Metal Foam Heat Sinks, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 14 (4), 2022, 2077-6772.
[https://doi.org/10.21272/jnep.14\(4\).04032](https://doi.org/10.21272/jnep.14(4).04032).
- 11- A. Abboudi, S. Boulahrouz, K. Mansouri, Transient 3D Thermomechanical Simulation of the Frictional Contact of the Pin-on-Disc System, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 14 (4), 2022, 2077-6772.
[https://doi.org/10.21272/jnep.14\(4\).04032](https://doi.org/10.21272/jnep.14(4).04032).
- 12- A. Saoudi, S. Boulahrouz, S. Fares, M. Chitour, K. Mansouri, L. Aissani, A. Abboudi, Numerical Modeling of Thin-Film Growth by Random Deposition with Particle Evaporation, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 14 (6), 2022, 2077-6772.
[https://doi.org/10.21272/jnep.14\(6\).06016](https://doi.org/10.21272/jnep.14(6).06016).
- 13- A. Saoudi, L. Aissani, S. Boulahrouz, L. Radjehi, O. Chahaoui, M. Mebarki, H. Djebaili, Influence of the Surface Diffusion Length on the Roughness of Thin Layers Obtained by Random Deposition, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 14 (5), 2022, 2077-6772. [https://doi.org/10.21272/jnep.14\(5\).05021](https://doi.org/10.21272/jnep.14(5).05021).
- 16- N. MENECEUR, S. BOULAHROUZ, K. KHOUNFAIS, A. BOUKHARI, Theoretical and experimental study of thermal performance within a counter- flow wet cooling tower, Journal of Engineering Science and Technology, Vol. 13, No. 11 (2018) 3691 - 3709.
https://jestec.taylors.edu.my/Vol%2013%20issue%2011%20November%202018/13_1_1_18.pdf.
- 17- L. Ghelani, M. Naoun, L. Aissani, A. Abbassi, S. Boulahrouz, Electrodeposition and Mechanical Characterization of Ni/SiC Composite Coatings, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 11 (3), 2019, 2077-6772.
[https://doi.org/10.21272/jnep.11\(3\).03016](https://doi.org/10.21272/jnep.11(3).03016).
- 18- B. Regaiguia, O. Chahaoui, A. Saoudi, S. Boulahrouz, M.L. Fares, An Evolutionary Anisotropic Behavior for DC04 Sheet Using Hill48 Function under Non-Associated Flow Rule Hypothesis, Journal Of Nano- And Electronic Physics, 14 (5), 2022, 2077-6772.
[https://doi.org/10.21272/jnep.14\(5\).05009](https://doi.org/10.21272/jnep.14(5).05009).
- 18- N. Meneceur, S. Boulahrouz, A. Boukhari, R. Meneceur, Thermal Behavior Simulation of An Externally Cooled Electric Motor, Engineering and Technology Journal, 40 (07) (2022) 926- 941. <http://doi.org/10.30684/etj.2021.131114.1006>.
- 19- Boulahrouz Salim, Saoudi Abdenour, Chahaoui Oualid, Hadi M. Marwani, Rokkaya Sami, N.I. Aljuraide, Raed H. Althomali, Mohammed M. Rahman, Meser M. Ali, M.A. El Bouz, Three- dimensional transient CFD modeling of multiple finned aluminum foam heat sinks in a horizontal channel, Alexandria Engineering Journal, Volume 78, 1 September 2023, Pages 426-437
<https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.07.074>.

الكتب المنشورة

1. SALIM BOULAHROUZ. Techniques de Programmation en Matlab, Éditions Universitaires Européennes, 2023.