



# سليم بولحروز

أستاذ باحث

## حساب تعريفى

430 مدينة ابن رشد، عين البيضاء، الولاية: أم  
البواقي ص.ب 04200، الجزائر.

[boulahrouz.salim@univ-Khenchela.dz](mailto:boulahrouz.salim@univ-Khenchela.dz)

(+213) 6 55 68 45 21



## اللغات

عرب  
فرنسي  
ألمانية

## تكوين

29 فبراير 2024

الدبلوم : أستاذ التعليم العالي  
الشعبة : الميكانيك  
المؤسسة : جامعة عباس لغرور - خنشلة

27 أبريل 2018

الدبلوم : الاعتماد الجامعي  
التخصص : ميكانيك  
المؤسسة : جامعة مصطفى بن بولعيد باتنة 2، الجزائر

نوفمبر 2008

الدرجة العلمية : دكتوراه  
التخصص : الميكانيك  
المؤسسة : جامعة باجي مختار، عنابة، الجزائر

أبريل 1999

الدرجة العلمية : ماجستير  
التخصص : الميكانيكا  
المؤسسة : جامعة 8 مايو 1945 قالمة، الجزائر

نوفمبر 1997 - أبريل 1999

إعداد رسالة الماجستير في معهد الميكانيكا  
المركز الجامعي قالمة

أبريل 1999

الدرجة العلمية : دبلوم دراسات معمقة  
التخصص : الميكانيكا  
المؤسسة : معهد الميكانيكا بالمركز الجامعي قالمة

يوليو 1995

الدرجة العلمية : مهندس  
القصاصات الهوائية : الميكانيكا  
المؤسسة : معهد الميكانيكا بالمركز الجامعي أم البواقي

1995 - 1990

دراسات التدرج في معهد الميكانيك  
المركز الجامعي أم البواقي

يوليو 1990

بكالوريوس العلوم

1. S. BOULAHROUZ & A. HADDOUCHE

"Finite Volume Analysis of a Wire-On-Tube Heat Exchanger Used For Colliding Of Elctronics", 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 ABBOUDI 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 diffusing 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 Modeling 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).
- 14- 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%202013%20issue%2011%20November%202018/13\\_11\\_18.pdf](https://jestec.taylors.edu.my/Vol%202013%20issue%2011%20November%202018/13_11_18.pdf).
- 15- 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).

16- B. Regaiguia, O. Chahaoui, A. Saoudi, S. Boulahrouz, ML 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).

17- 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>.

18- Boulahrouz Salim, Saoudi Abdenour, Chahaoui Oualid, Hadi M. Marwani, Rokkaya Sami, NI Aljuraide, Raed H. Althomali, Mohammed M. Rahman, Meser M. Ali, MA 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](https://doi.org/10.1016/j.aej.2023.07.074)