

## CV ADEL HAMOUCHE

**Name:** Adel HAMOUCHE

**Rank:** Maitre de Conference B

**Department:** Mechanical Engineering

**Email Address:** [Adel.Hamouche@enp-constantine.dz](mailto:Adel.Hamouche@enp-constantine.dz), [hamoucheadel@Yahoo.fr](mailto:hamoucheadel@Yahoo.fr)

### **Educational Profile:**

- Doctorat en sciences/PhD in Mechanical Engineering, Université Constantine 1, Algeria
- Master in Mechanical Engineering, Université Constantine 1, Algeria
- state engineer in Mechanical Engineering, Université Larbi Ben M'Hidi d'Oum El Bouaghi, Algeria

### **Honors and Distinctions**

### **Scientific Activities & Membership of Scientific Societies**

### **List of Current Research Projects**

### **List of Journal Publications**

1. Hamouche A, Bessaih R, 2009, Mixed convection air cooling of protruding heat sources mounted in a horizontal channel , International Communications in Heat and Mass Transfer, vol: 36 pages: 841–849.
2. Hamouche A, Bessaih R, 2008, Mixed Convection Air Cooling of Electronic Components Mounted In a Horizontal Channel', International Journal of Theoretical and Applied Mechanics (IJTAM, vol: 3, pages: 53 – 64), ISSN 0973 – 6085.
3. A. Hamouche, O. Kerkacha, A. Reffis, 2019 Numerical simulation of a nanofluid flow in mixed convection inside a heated square cavity, Journal Of New Technology And Materials, vol: 8, pages 107-111

### **List of Conference Papers**

1. A. Hamouche, 2018, Étude de la Convection Mixte Dans un Canal Contenant une alvéole en présence d'un nanofluide Conférence internationale sur l'énergie, les matériaux, l'énergétique appliquée et la pollution 29-30 avril 2018, Constantine, Algérie.
2. A. Hamouche, O. Kerkacha, A. Reffis, Simulation Numérique De l'Écoulement D'un Nanofluide en Convection Mixte dans Cavité Carrée, Journées Scientifiques sur les Sciences et l'Engineering JSSE'18 , ENP CONSTANTINE 0
3. A. Hamouche et R. Bessaih, "Refroidissement à air des composants électroniques par convection mixte ". First International Conference on Energy and Pollution "- Constantine 1 et 2 Décembre 2007.

4. A. Hamouche et R. Bessaih, " Etude du transfert de chaleur par convection mixte dans un canal contenant des composants électroniques". Conférence Internationale sur le Génie des Procédés (CIGP'07) – Béjaia 28, 29 et 30 Octobre 2007.
5. A. Hamouche et R. Bessaih, « Refroidissement par convection mixte des composants électroniques montés dans un canal horizontal ». SFT 2008, Toulouse, 3 – 6 juin 2008. ISBN : 978-2-84088-210-7.
6. A. Hamouche et R. Bessaih, "Etude de la convection mixte dans un canal contenant des sources de chaleur ". First National Conférence on Mechanics and Engineering Systems - Boumédès, May 26-27, 2007.