






# LAZHAR MEROUANI

ENSEIGNANT CHERCHEUR

## PROFIL

 Faculté des Sciences et Technologie,  
Université Abbas Laghrour de Khenchela  
 merouani.lazhar@univ-khenchela.dz  
 06 62 12 51 22



## LANGUES

Arabe   
Français   
Anglais 



## FORMATION

2016

Oum-El-Bouaghi, Algérie

### HABILITATION UNIVERSITAIRE

*Université Larbi Ben M'Hidi, Oum-El-Bouaghi*

2007 - 2011

Constantine, Algérie

### DOCTORAT EN SCIENCES

*Université Mentouri, Constantine*

1984 - 1987

Grenoble, France

### DOCTORAT TROISIÈME CYCLE

*Institut National Polytechnique de Grenoble*

1983 - 1984

Grenoble, France

### DIPLÔME D'ETUDES APPROFONDIES

*Institut National Polytechnique de Grenoble*

1979 - 1983

Constantine, Algérie

### DIPLÔME D'ETUDES SUPERIEURES

*Université de Constantine*

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### UNIVERSITE ABBAS LAGHROUR DE KHENCHELA

2003 – à ce jour

Enseignant chercheur

Maître de Conférences A

### CENTRE UNIVERSITAIRE DE OUARGLA

1999 – 2003

Enseignant chercheur

Maître Assistant Chargé de Cours

### CENTRE UNIVERSITAIRE DE TEBESSA

1997 – 1999

Enseignant chercheur

Maître Assistant Chargé de Cours

## Articles

---

- J.F. Daian, L. Merouani, « Experimental and numerical study of drying. Compared behaviours of two building materials », Drying'89, Ed. A.S. Mujumdar and M. Roques, published by Hemisphere Pub. Corp. New-York, pp 76-82, 1990
- L. Merouani, A. Belhamri, « Analysis of laminar film condensation on the porous wall of a vertical tube », International Review of Mechanical Engineering, Vol. 5, n. 1, pp. 164-172, January 2011
- L. Merouani, B. Zeghamati, A. Belhamri, « Numerical modelling of convective vapour condensation with non-condensable gases between two coaxial vertical cylinders », The Canadian Journal of Chemical Engineering, Vol. 91, N° 9, pp. 1597-1607, 2013
- L. Merouani, B. Zeghamati, A. Belhamri, "Convective Film Condensation in an Inclined Channel with Porous Layer", Fluid Dynamics & Materials Processing, Vol. 9, No. 3, pp. 267-290, 2013
- L. Merouani, S. Abboudi, S. Boulahrouz, "Analysis of conjugated processes of film evaporation and condensation in a tubular heat exchanger ", The Canadian Journal of Chemical Engineering, Vol. 95, pp. 559–567, 2017

## Communications dans des congrès scientifiques

---

- J.F. Daian, L. Merouani, « Diffusion isotherme ou non de l'eau en milieu poreux en présence d'une phase capillaire », Journée d'Etudes, Société Française des Thermiciens, Paris, mai 1987
- L. Merouani, J.F. Daian, « Etude comparative du séchage par ventilation de deux matériaux du bâtiment », 4èmes Journées Internationales de Thermique (JITH'89), Alger, novembre 1989
- L. Merouani, A. Belhamri, « Experimental study of water infiltration and drying in porous materials », 5<sup>th</sup> Maghrebine Conference for Mechanical Studies, Brack, Libya, February 2001
- L. Merouani, A. Belhamri, « Procédés expérimentaux de caractérisation de la structure interne des matériaux poreux », 3<sup>ème</sup> Congrès Algérien de Génie des Procédés, Ouargla, décembre 2001
- L. Merouani, B. Zeghamati, X. Chesneau, A. Belhamri, « Etude numérique de la condensation en film par convection mixte dans un canal vertical », 13èmes Journées Internationales de Thermique (JITH), Albi, France, août 2007
- L. Merouani, A. Belhamri, « Etude de la condensation par convection forcée dans un canal à paroi poreuse », 2<sup>èmes</sup> Journées d'Etudes Nationales de Mécanique, Khenchela, octobre 2010
- L. Merouani, A. Belhamri, « Etude des transferts de chaleur et de masse par condensation dans un tube vertical à paroi poreuse », 1<sup>er</sup> Séminaire International sur le Génie Climatique et l'Energétique, SIGCLE'2010, Constantine, Algérie, Décembre 2010, pp. 153-158
- L. Merouani, « Condensation en film laminaire d'un mélange air-fluide frigorigène dans un tube vertical », 10<sup>ème</sup> Congrès National de la Physique et de ses Applications, Mostaganem, Nov. 2012
- L. Merouani, A. Belhamri, « Modélisation bidimensionnelle des échanges thermiques diphasiques dans un condenseur », 2<sup>ème</sup> Séminaire International sur le Génie Climatique et l'Energétique, SIGCLE'2015, Constantine, Novembre 2015
- L. Merouani, « Détermination expérimentale des isothermes de sorption de vapeur d'eau de deux matériaux poreux à différentes températures », Colloque International sur les Matériaux et leurs Applications, CIMA'2017, Khenchela, Octobre 2017
- L. Merouani, S. Boulahrouz, « Etude du processus de condensation par convection forcée de vapeur pure ou en présence d'air », 4<sup>ème</sup> Séminaire International sur les Technologies Mécaniques Avancées (STEMA 2017), Tlemcen, 14 et 15 Novembre 2017
- S. Boulahrouz, L. Merouani, A. Abboudi, « Simulation numérique des échanges de chaleur et de masse au sein d'une mousse métallique », International Seminar in Industrial Engineering and Applied Mathematics, ISIEAM'2018, octobre 2018, Université de Skikda
- L. Merouani, S. Boulahrouz, « Condensation of Refrigerants by Turbulent Convection in a Vertical Tube », International Seminar in Industrial Engineering and Applied Mathematics, octobre 2018, Skikda.