

# CURRICULUM – VITAE

## 1. Etat Civil

Nom : Hamdani  
Prénom : Maamar  
Date et lieu de naissance : 1975 à Ain Sidi Ali Laghouat  
Situation actuelle : Marié  
Nationalité : Algérienne  
Adresse : Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER B.P. 88, Gare Etam, 47000 Ghardaïa.  
Adresse professionnelle : Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER Ghardaïa  
N° Tel : 0561523809  
N° Tel prof : 029 25 81 57  
Emails: [hamdanimaamar@yahoo.fr](mailto:hamdanimaamar@yahoo.fr)



## 2. Citations

Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46661067000>  
Google <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=46661067000>  
Researchgate [https://www.researchgate.net/profile/M\\_Hamdani/contributions](https://www.researchgate.net/profile/M_Hamdani/contributions)  
ORCID ID <https://orcid.org/0000-0002-6338-3913>

## 3. Diplômes et Coursus

### Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire

Série : Génie Mécanique  
Mention : Passable  
Année Scolaire : 1995 – 1996

### Diplôme Ingénieur d'Etat en électrotechnique

Filière : électrotechnique  
Option : Réseaux électriques  
Thème du mémoire de fin d'étude : L'effet de la géométrie de l'électrode masse sur une décharge électrique  
Mention : Bien  
Etablissement : Faculté des Sciences et Sciences de l'ingénieur – Université d'Ibn Khaldoun Tiaret Année Universitaire : 2000 – 2001

### Magister en Physique Énergie renouvelable

Intitulé du mémoire : Etude et Effet de l'Orientation de deux Pièces d'un Habita en Pierre Situé à Ghardaïa .  
Etablissement : Faculté des Sciences, Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen, 18 Janvier 2011

### Doctorat en Physique Énergétique

Intitulé de la thèse : Choix de l'Orientation et des Matériaux de Construction en Vue d'Améliorer les Performances Thermiques des Bâtiments  
Etablissement : Faculté des Sciences, Université Abou Bekr Belkaïd – Tlemcen, 31 Mai 2016  
Thème : Contribution à l'étude du confort thermique des bâtiments

## Habilitation à Diriger des Recherches

Thème : Contribution à l'étude du confort thermique des bâtiments  
Etablissement : Faculté des Mathématiques et des Sciences de la Matière, l'Université d'Ouargla , 18 Avril 2018

### 4. Positions

- Responsable d'Equipe "Architecture Solaire et Bioclimatique" à l'Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER de Ghardaïa, depuis Juin 2018.
- Maître de Recherche A à l'Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER Ghardaïa, depuis Juin 2018.
- Membre d'Equipe "Architecture Solaire et Bioclimatique" à l'Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER de Ghardaïa, depuis 2005.
- Membre au laboratoire d'Automatique, Equipe "Approximation et Stabilité des Systèmes non Linéaires", Université Abou Bekr Belkaïd Tlemcen

### 5. Participation à l'effort national de recherche: projets et expertises d'envergure nationale et internationale

- Membre dans un PNR : "Optimisation de la conception des bâtiments en Algérie en vue d'améliorer leur performance énergétique : Vers une approche énergétique positive", Code du projet : 10/E164/4871
- membre dans certains projets internes à l'URAER Ghardaïa.
  - Thermo-aéraulique des bâtiments multizones : stratégies de contrôle passif et prédiction adaptée à l'étude de la compacité et de l'aération
  - Caractérisation physico-chimique et énergétique du gisement biomasse dans les milieux arides et semi-arides.
  - Diagnostic et minimisation des besoins énergétiques d'une structure bâtie par l'intégration des concepts architecturaux adaptés au climat Saharien

### 6. Compétences

- Modes et transferts de chaleur
- Physique de bâtiment
- Bonnes connaissances en calcul scientifique et en modélisation, équations différentielles et aux dérivées partielles.
- Langages et Logiciel: python, Maple, Trnsys, Matlab, Origine, Scientific Work Place, Bureautique.
- Langues : Arabe, Français et Anglais

### 7. formation

Diplôme préparé : Doctorat

Objectif de stage : formation résidentielle à l'étranger dans la cadre du programme boursier (P.N.E) au titre de l'année universitaire 2014 - 2016

Lieu où le stage est effectué : Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement FRE – CNRS 3474 Université de La Rochelle, France

### 8. Autres

- Enseignant vacataire chargé cours et TD, Département de Sciences et Technologie de l'Université de Ghardaïa. Filière : Master Energies Renouvelables Module : Energie Solaire Thermique et Géothermique l'année 2017
- Présentation d'une conférence scientifique pour les doctorants LMD spécialité physique énergétique, au titre de l'année universitaire 2018/2019 sur L'utilisation de logiciel TRANSYS dans le domaine des bâtiments , Université d'Ouargla.

### 9. Publications Nationales et Internationales

En 2020

- [01] : M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, Impact of Shading design of Transparent Surfaces on Indoor Temperatures; Case Study : an Arid Climate, 2019 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC2019), IEEE Xplore: 27 April 2020, ISSN: 2380-7393, DOI: [10.1109/IRSEC48032.2019.9078224](https://doi.org/10.1109/IRSEC48032.2019.9078224).
- [02] : S.M.A. Bekkouche, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, S. Belgherras, Key provisions to make an energy efficient residential building in Algerian Saharan climate, 2019 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC2019), IEEE Xplore: 27 April 2020, ISSN: 2380-7393, DOI: [10.1109/IRSEC48032.2019.9078200](https://doi.org/10.1109/IRSEC48032.2019.9078200).
- [03] : M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, S. Belaid, **M. Hamdani**, N. Benamrane, Energy efficiency and supplement interior comfort with passive solar heating in Saharan climate, *Advances in Building Energy Research*, 14(1), 2020, 94-114. <https://doi.org/10.1080/17512549.2018.1502682>.
- [04] : M.A.C. Haddam, M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, S. Belgherras, R. Mihoub, N. Benamrane, Efficient Energy and Financial Solutions for Residential Buildings in Algerian Saharan Climate, *Modelling, Measurement and Control C*, Vol. 80, No. 2-4, December, 2019, pp. 79-87, DOI: [https://doi.org/10.18280/mmc\\_c.802-406](https://doi.org/10.18280/mmc_c.802-406).
- [05] : A. Benkhelifa, S.M.A. Bekkouche, T. Allaoui, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, R. Mihoub, R. Djefal, Application of the Building Height Concept to Energy-Efficient Heating and Cooling for Saharan Buildings, *Modelling, Measurement and Control C*, Vol. 80, No. 2-4, December, 2019, pp. 71-78, DOI: [https://doi.org/10.18280/mmc\\_c.802-40](https://doi.org/10.18280/mmc_c.802-40).

### En 2019

- [06] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi, M.K. Cherier. Parametric simulations to evaluate the necessary thickness of the massive layer in the soil of building. *2019 IOP Conf. Ser : Earth Environ. Sci.* 214 012121 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/214/1/012121>
- [07] : M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, R. Djefal. Improvement Temperatures of a Studio Apartment Through Judicious Choice of Materials and Eco building Materials Under an Arid Climate - Case Study Ghardaïa. *2019 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 214 012118 <https://doi.org/10.1088/1755-1315/214/1/012118>
- [08] : Smail Bendara, Sidi Mohammed El Amine Bekkouche, Tayeb Benouaz, Sabrina Belaid, **Maamar Hamdani**, Mohamed Kamal Cherier, Azzedine Boutelhig and Noceir Benamrane ,Energy efficiency and economic insulation thickness according to the compactness measure Case of a studionapartment under Saharan weather conditions, *Journal of Solar Energy Engineering, ASME*,doi:10.1115/1.4042455

### En 2018

- [09] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi, M.K. Cherier, Interior Insulation of Walls Exposed by Polystyrene in South Algeria , *Indian Journal of Science and Technology (INDJST,Vol11(7),DOI: 10.17485/ijst/2018/v11i07/120903,February 2018 ISSN (Print): 0974-6846 ISSN (Online): 0974-5645.*
- [10] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi, M.K. Cherier, Study of Natural Ventilation Through Openings on Buildings Under Saharan Climatic Conditions, paper Code: 60605, *International Journal of Applied Environmental Sciences, (IJAES) , ISSN 0973-6077 Volume 13, Number 1 (2018), pp. 39-57© Research India Publications <http://www.ripublication.com>*
- [11] : S.M.A. Bekkouche, N. Benamrane, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, T. Benouaz, S. Belgherras, S. Bendara, H. Kadraoui, Application of some solar passive concepts to create more energy efficient studio apartment, 2017 International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), Date Added to IEEE Xplore: 01 October 2018, DOI: [10.1109/IRSEC.2017.8477274](https://doi.org/10.1109/IRSEC.2017.8477274)
- [12] : M.K. Cherier, SMA. Bekkouche, T. Benouaz, S. Belaid, **M. Hamdani** & N. Benamrane, Energy efficiency and supplement interior comfort with passive solar heating in Saharan climate, *Advances in Building research*, (2018), <https://doi.org/10.1080/17512549.2018.1502682>.
- [13] : M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, some solar passive concepts in habitat through natural ventilation case study: Dry climate in Algeria Ghardaia, *Case Studies in Thermal Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.csite.2018.02.002>.

### En 2017

- [14] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi, M.K. Cherier, The Study Natural Ventilation by Using Buildings Windows: Case Study in a Hot Dry Climate, Ghardaïa, Algeria,

- [15]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, M.K. Cherier, T. Benouaz, R. Belarbi, Study on effects of window with an external shutters for natural ventilation for buildings in hot climates, Published in: Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), 2016 International IEEE Xplore: 20 July 2017., DOI: [10.1109/IRSEC.2016.7983905](https://doi.org/10.1109/IRSEC.2016.7983905).
- [16]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Diagnosis and comprehensive quantification of energy needs for existing residential buildings under Sahara weather conditions, Advances in Building Energy Research, Volume 11, 2017 - Issue 1, pages: 37-51. DOI:[10.1080/17512549.2015.1119059](https://doi.org/10.1080/17512549.2015.1119059).

## En 2016

- [17]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Modelling and experiment of buildings thermo-aeraulic behaviour according to the level-compactness in Saharan climate conditions, Engineering Structures and Technologies, Taylor & Francis, 2016 8(3): 117–130, doi:[10.3846/2029882X.2016.1211492](https://doi.org/10.3846/2029882X.2016.1211492).
- [18]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Kaoulal, **M. Hamdani**, M. K. Cherier, Improvement of thermo-aeraulic comfort with integrated solar wall system under Saharan climate, Renew. Energy Environ. Sustain. 1, 9 (2016) 2016DOI: [10.1051/rees/2016009](https://doi.org/10.1051/rees/2016009).

## En 2015

- [19]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, A new modelling approach of a multizone building to assess the influence of building orientation in Saharan climate, Thermal Science, Year 2015, Vol. 19, Suppl. 2, pp. S591-S601, doi: [10.2298/TSCI131217026H](https://doi.org/10.2298/TSCI131217026H)
- [20]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, M.K. Cherier, N. Benamrane, T. Benouaz, Orientation of buildings: predictive control based on the calculation of temperature and solar direct contribution, International Letters of Chemistry, Physics and Astronomy Vol. 55 (2015) pp 96-103, © (2015) SciPress Ltd., Switzerland doi:[10.18052/www.scipress.com/ILCPA.55.96](https://doi.org/10.18052/www.scipress.com/ILCPA.55.96)
- [21]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Judicious choice of the building compactness to improve thermo-aeraulic comfort in hot climate, Journal of Building Engineering, 01 (2015) 42–52 Elsevier, 2015
- [22]: M.A.C. Haddam, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M. K. Cherier, N. Benamran, Integration of eaves and shading devices for improving the thermal comfort in a multi-zone building, Thermal Science, Year 2015, Vol. 19, Suppl. 2, pp. S615-S624, doi: [10.2298/TSCI140422117H](https://doi.org/10.2298/TSCI140422117H)

## En 2014

- [23]: **M. Hamdani**, S. M. A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi, M. K. Cherier, Minimization of indoor temperatures and total solar insolation by optimizing the building orientation in hot climate, Engineering Structures And Technologies, Taylor & Francis: ISSN 2029-882X / eISSN 2029-8838 2014 6(3): 131–149, doi:[10.3846/2029882X.2012.988756](https://doi.org/10.3846/2029882X.2012.988756)
- [24]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, N. Benamrane, M.R. Yaiche, Thermal resistances of local building materials and their effect upon the interior temperatures case of a building located in Ghardaia region, Construction and Building Materials 52 (2014) 59–70

## En 2013

- [25]: S. M. A. Bekkouche, T. Benouaz, M. K. Cherier, **M. Hamdani**, M. R. Yaiche et N Benamrane, Influence of the Compactness Index to Increase the Internal Temperature of a Building in Saharan Climate, Elsevier, Energy and Buildings vol 66 (2013) pp. 678–687

- [26]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Thermal resistances of air in cavity walls and their effect upon the thermal insulation performance, [International Journal of Energy and Environment, Volume 4, Issue 3, 2013 pp. 459-466](#)
- [27]: M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, N. Benamrane, Improving of interior temperatures by reinforced thermal insulation of the building envelope in Ghardaïa climate, [Revue Internationale d'Héliotechnique N° 45 \(2013\) 1-7](#)
- [28]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, R. Khanniche, Influence of building orientation on internal temperature in Saharan climates, building located in Ghardaïa region (Algeria), [International Scientific Journal, Thermal Science, 2013, Vol. 17, No. 2, pp. 349-364](#)
- [29]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, N. Benamrane, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, Practical installation methods of thermal insulation in a residential building in hot climate, Published in [POWERENG2013 4th International Conference on Power Engineering, Energy and Electrical Drives, 13 - 17 May 2013, Istanbul, Turkey. Page\(s\): 1050 - 1059 ISSN: 2155-5516, DOI 10.1109/PowerEng.2013.6635756](#)
- [30]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, N. Benamrane, O. Halloufi, Effect of orientation of buildings with different materials in distribution of temperatures in walls thickness, [13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, June 16-22, 2013, 91 - 98 pp, Albena, Bulgaria. SGEM Scientific Papers DataBase -Renewable Energy Sources and Clean Technologies, DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S17.012](#)
- [31]: M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, N. Benamrane, O. Halloufi, Studies and choice of local building materials for Improving interior temperatures of a building located in Ghardaïa region, [13th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2013, June 16-22, 2013, 235 - 242 pp. Albena, Bulgaria. SGEM Scientific Papers DataBase -Renewable Energy Sources and Clean Technologies. DOI:10.5593/SGEM2013/BD4/S17.030](#)

## En 2012

- [32]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, Study and effect of orientation two rooms of buildings located in Ghardaïa, Algeria, [Energy Procedia Vol 18, pp 636–642, 2012, June 2012 Energy Procedia 18:636–642, doi: 10.1016/j.egypro.2012.05.076.](#)
- [33]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, N. Benamrane, L'apport de l'émissivité thermique, cas d'un mur type opaque muni de cavités d'air, [Revue des Energies Renouvelables, SIENR'12 Ghardaïa \(2012\) 29 - 39](#)
- [34]: M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, N. Benamrane, Improving of Interior Temperatures by Reinforced Thermal Insulation of the Building Envelope in Ghardaïa Climate, [Physics Procedia 00 \(2011\) 000–000.](#)
- [35]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Thermal resistances of air in cavity walls and their effect upon the thermal insulation performance, [Physics Procedia 00 \(2011\) 000–000](#)

## En 2011

- [36]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, Etude et modélisation du potentiel solaire adéquat pour l'estimation des éclaircissements incidents à Ghardaïa, [Revue Internationale d'Héliotechnique N° 43 \(2011\) 8-13](#)
- [37]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.R. Yaiche, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, F. Chellali, Introduction to control of solar gain and internal temperatures by thermal insulation, proper orientation and eaves, [Elsevier, Energy and Buildings vol.43 \(2011\) pp. 2414–2421](#)

## En 2009

[38]: M.M. Hadjiat, S.M.A. Bekkouche, M.R. Yaiche, **M. Hamdani**, Effet de l'orientation sur la température intérieure d'une pièce d'un habitat située à Ghardaïa, [Revue Internationale d'Héliotechnique Energie - Environnement - N° 39 \(2009\) 8 - 13](#)

[39]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche and N. Benamran, Improving of Interior Temperatures by Controlling the Solar Gain and Reinforced Thermal Insulation of the Building Envelope in Ghardaïa Climate, [IJACE International Journal of Advanced Computer Engineering, June 2009, Volume 2, issue 1.](#)

## Communications

### En 2020

[01]: **M. Hamdani**, WORKSHOP SESSION on the topic "Green Building" / October 3rd, 2020, [Association for Jordanian Energy Engineers, Zarqa, Jordan.](#)

### En 2018

[02]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, N. Benamrane, R. Djeflal et A. Benkhelifa, Etude de l'Effet de la Ventilation Naturelle Transversale sur un Bâtiment Semi-Collectif dans la Région de Ghardaïa, [5ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, \(SIENR\), 24 et 25 Octobre 2018, Ghardaïa, Algérie.](#)

[03]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, R. Belarbi, Strategy of the house with side windows and its role of thermal regulator in a hot-dry climate a Ghardaïa, [The SGEM Vienna GREEN 2018 Conference, 3 - 6 December, 2018.](#)

[04]: M. Hamdani, WORKSHOP SESSION on the topic "BIOPRODUCTS FORMED FROM ORGANIC WASTE" / [5th December 2018, Hofburg Congress Centre, Vienna, Austria.](#)

[05]: M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, R. Djeflal, Study of the impact of glazing type and its layout on the interior environment of a habitat, [The SGEM Vienna GREEN 2018 Conference, 3 - 6 December, 2018.](#)

[06]: M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani** et R. Djeflal, L'Influence des Propriétés des Vitrages sur la Température d'un Local, [5ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, \(SIENR\), 24 et 25 Octobre 2018, Ghardaïa, Algérie.](#)

[07]: S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, R. Djeflal, Efficacité énergétique et labellisation des constructions bâties, (conférence plénière), [Cinquième Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR18 - Ghardaïa. 24 - 25 Octobre 2018.](#)

[08]: R. Djeflal, S.M.A. Bekkouche, M. Samai, Z. Younsi, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, Gestion de la consommation énergétique du bâtiment par l'incorporation spécifique des matériaux intelligents MCPs, [1ère Journée Nationale en Energie Renouvelables et Matériaux Avancés, 13 Novembre 2018.](#)

### En 2016

[09]: **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, R. Belarbi et M.K. Cherier, « Effect Of Characteristics From The Window On The Balance Sheets And Energy» [INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS - ICES2016- 21-23 Decembre 2016, Istanbul, Turkey](#)

[10]: M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, R. Djeflal, « Use of Phase CHANGE Materials to Refresh the Air of a Building in the Arid Climate: Case Study of Ghardaia, Algeria ». [INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY SYSTEMS - ICES2016- 21-23 Decembre 2016, Istanbul, Turkey.](#)

### En 2015

[11]: M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, L'influence de l'emplacement des MCP au sein des parois sur les températures intérieures, Cas d'une maison multizone à faible compacité, [Séminaire National sur les Systèmes Énergétiques Hybrides Ghardaïa les 29 - 30 Novembre 2015.](#)

[12]: S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, N. Benamrane, Thermo-aéraulique des bâtiments multizones: solutions proposées et calcul prévisionnel de la consommation énergétique, [Séminaire National sur les Systèmes Énergétiques Hybrides Ghardaïa les 29 - 30 Novembre 2015.](#)

## En 2014

- [13] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, N. Benamrane, Orientation des bâtiments : contrôle prédictif basé sur les calculs des températures et des apports solaires directes, [World Symposium Mechatronics Engineering & Applied Physics WSMEAP'2014, June 18-20, 2014, Sousse, Tunisie](#)
- [14] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier M.R Yaiche, N. Benamrane, Modélisation thermo-aéraulique d'une habitation multizone & Apport de l'indice de compacité par rapport au mode de contact en milieu désertique, [Troisième Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, SIENR14 - Ghardaïa. 13 - 14 Octobre 2014](#)
- [15] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Prediction of the compactness for different heights of walls, [International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Antalya, TURKEY, 26-29 Oct. 2014](#)
- [16] : M.K. Cherier, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, R. Djeflal, N. Benamrane, Contribution à l'amélioration du confort thermique des bâtiments par une simulation spécifique aux matériaux à changement de phase, au [World Symposium Mechatronics Engineering & Applied Physics WSMEAP'2014, June 18-20, 2014, Sousse, Tunisie](#)
- [17] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Thermo-aéraulique d'une Habitation Multizone & Apport des Avant-toits en Milieu Saharien, [1er Colloque International CBE 2014 sur le thème : Vers Un Cadre Bâti Soutenable Dans Le Contexte Méditerranéen, Du 27 au 29 Mai 2014 à Jijel, Algérie](#)
- [18] : R. Djeflal, S.M.A. Bekkouche, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, B. Tidjar, M. Samai, L'influence de l'humidité relative, des températures et des débits massiques entrants sur les bilans sensible et latent d'une construction multi-zone, [1er Colloque International CBE 2014 sur le thème: Vers Un Cadre Bâti Soutenable Dans Le Contexte Méditerranéen, Du 27 au 29 Mai 2014 à Jijel, Algérie](#)

## En 2013

- [19] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, O.Halloufi, Comparative study of solar irradiance and control of the direct solar gain in Ghardaia region, [Energy Technologies Conference, ENTECH '13, December 26 - 28, 2013 Turkey](#)
- [20] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, N. Benamrane, Thermo-aéraulic studies of a multizone building & influence of the compactness index, [Energy Technologies Conference, ENTECH '13, December 26 - 28, 2013 Turkey](#)
- [21] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R. Yaiche, N. Benamrane, A new modelling approach of a multizone building, influence of the compactness index in hot climate, [16èmes Journées Internationales de Thermique JITH 2013, du 13 au 15 Novembre 2013, Marrakech Maroc](#)

## En 2012

- [22] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, Experimental study of the isolation and orientation of a habitat in stones located in hot dry regions, Proceedings of the [International Conference on Solar energy for MENA region \(INCOSOL\), Amman, Jordan, 22-23 October 2012 Paper Number: INCOSOL 14](#)
- [23] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, N. Benamrane, Effet de l'orientation d'une habitation en brique creuse sur les températures intérieures, [Le 2ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables, Ghardaïa - Algérie 15, 16 et 17 Octobre 2012](#)
- [24] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, An investigation into the thermal performance of housing in the hot dry climate of Algeria, [2nd International Scientific Conference on Engineering Manufacturing and Advanced Technologies, MAT 2012, Antalya Turkey, 22-24](#)

## En 2011

- [25] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.R Yaiche, M.K. Cherier, L'Influence de l'orientation sur la température intérieure d'un bâtiment en pierre lourde situe à Ghardaïa, Premier Séminaire National sur l'Habitat Traditionnel dans la Région de l'Atlas Saharien Laghouat les 24 et 25 Avril 2011
- [26] : M.K. Cherier, T. Benouaz, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, Etude des performances thermiques d'un mur trombe, 15èmes Journées Internationales de Thermique, Tlemcen les 24, 25 et 26 Septembre 2011
- [27] : S. M. A. Bekkouche, T. Benouaz, M.R Yaiche, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, L'Influence de l'orientation sur les apports solaires d'un habitat situe dans la région de l'atlas Saharien ", Premier Séminaire National sur l'Habitat Traditionnel dans la Région de l'Atlas Saharien Laghouat les 24 et 25 Avril 2011
- [28] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier et M.R Yaiche, Passive house solutions for improving interior temperatures of a building located in Ghardaïa region, 15èmes Journées Internationales de Thermique, Tlemcen les 24, 25 et 26 Septembre 2011

## En 2010

- [29] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, Choix d'un modèle numérique adéquat pour l'estimation des éclaircissements incidents à Ghardaïa, Premier Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR 2010 Ghardaïa, 11-12 Octobre 2010
- [30] : S.M.A Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R Yaiche, Choix des matériaux de construction d'un habitat, considérations thermiques et environnementales, Premier Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR 2010 Ghardaïa, 11-12 Octobre 2010
- [31] : M.K. Cherier, A. Cheknane, S.M.A. Bekkouche, **M. Hamdani**, Modélisation dynamique de l'isolation thermique par un système à deux variables d'état, Premier Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR 2010 Ghardaïa, 11-12 Octobre 2010
- [32] : S.M.A Bekkouche, T. Benouaz, **M. Hamdani**, M.K. Cherier, S. Kherrou, Effet de l'orientation sur la température intérieure d'un habitat en pierre situe à Ghardaïa ", Séminaire International sur le Génie Climatique et l'Energétique, SIGCLE'2010 Constantine 6-7 Décembre 2010
- [33] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **M. Hamdani**, M.R Yaiche, Contribution à l'amélioration des températures intérieures des bâtiments, Premier Salon National des Energies Renouvelables, Laghouat les 01 et 02 Juin 2010

## En 2008

- [34] : **M. Hamdani**, S.M.A. Bekkouche, Caractérisation, etude theorique et experimentale d'un capteur solaire plan a eau de type Megasun, Premier Workshop International sur les Energies Renouvelables et leurs Applications, Laghouat, 19 au 21 Mai 2008. 1WIERA'2008

Fait le : 11 Novembre 2020