

CURRICULUM – VITAE

1. Etat Civil

Nom : Benamrane
Prénom : Noceir
Date et lieu de naissance : 16 Décembre 1978 à Ain Beida - Oum el Bouaghi
Situation actuelle : Marié
Nationalité : Algérienne
Adresse : Rue ben issa N° 10 Blida - 09000
Adresse professionnelle : Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables U.R.A.E.R Ghardaïa
N° Tel : 0551 47 57 73
N° Tel prof : 029 25 81 51
Emails: noceir25@hotmail.fr



2. Diplômes et Coursus

Baccalauréat de l'Enseignement Secondaire

Série : Scientifique
Mention : Passable
Année Scolaire : 1998 – 1999

Diplôme d'Etude Supérieure en Sciences Exactes

Filière : Architecture et Urbanisme
Intitulé du mémoire : essai d'un habitat bioclimatique dans une région semi-aride Ghardaïa
Etablissement : DEPARTEMENT D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME, Université Mentouri – Constantine, Juin 2006

3. Positions

- Chargé d'étude à l'Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables URAER Ghardaïa, depuis Novembre 2006

4. Compétences

- Bonne connaissance informatique.

Systèmes analyse numérique. Utilise Autodesk Auto-cad (2D) 2018, Maxon Cinéma 4D (3D) R20 2018, Autodesk ecotect Analyses 2010 (l'étude bioclimatique), Autodesk Inventor 2018, Graitex Archiwizard 2019 7.0 dans la conception assistée par micro.

- Langages et Logiciel: Autodesk ecotect Analysis 2010, Autodesk Auto-cad, Maxon cinema 4d, Bureautique.

7. Publications Internationales

En 2018

- [01] 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
- [02] 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*, <https://doi.org/10.1080/17512549.2018.1502682>

En 2017

- [03] S. Belgherras, S.M.A. Bekkouche, T. benouaz, **N. Benamrane**, Prospective analysis of the energy efficiency in a farm studio under Saharan weather conditions, *Energy and Buildings*, 145 (2017) 342 – 353.
- [04] 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.

En 2016

- [05] 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.

En 2015

- [06] M.A.C. Haddam, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M. Hamdani, M. K. Cherier, **N. Benamrane**, 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
- [07] **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
- [08] 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

En 2014

- [09] 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 Ghardaïa region, *Construction and Building Materials* 52 (2014) 59–70

En 2013

- [10] 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
- [11] 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
- [12] 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*

- [13] 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](https://doi.org/10.1109/PowerEng.2013.6635756)
- [14] 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
- [15] 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

- [16] 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

8. Communications Nationales et Internationales

En 2018

- [01] : M. Hamdani, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **N. Benamrane**, R. Djeflal, A. Benkhelifa, Etude de l'effet de la ventilation naturelle transversale sur un bâtiment semi-collectif dans la région de Ghardaïa, Cinquième Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR18 - Ghardaïa. 24 - 25 Octobre 2018
- [02] : R. Djeflal, M. Samai, Z. Younsi, S.M.A. Bekkouche, **N. Benamrane**, Analyse économique et environnementale d'un système hybride autonome photovoltaïque/diesel dans la région de Ghardaïa (sud de l'Algérie). Fourth International Conference on Energy, Materials, Applied Energetics and Pollution. ICEMAEP2018, April29-30, 2018, Constantine, Algeria.

En 2017

- [03] : R. Djeflal, S.M.A. Bekkouche, M. Samai, Z. Younsi, **N. Benamrane**, M.K. Cherier, Amélioration du confort par l'intégration des matériaux intelligents (MCP), 1st International Seminar on the Apport of the Simulation in Technological Innovation, Ghardaïa (Algeria), March, 07-08-2017.

En 2015

- [04] : 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.
- [05] : R. Djeflal, S.M.A. Bekkouche, M. Samai, M.K. Cherier, **N. Benamrane**, B. Tidjar, L'apport de la perméabilité à l'air de l'enveloppe des bâtiments sur le confort thermique intérieur, Séminaire National sur les Systèmes Énergétiques Hybrides Ghardaïa les 29 - 30 Novembre 2015.

En 2014

- [06] : 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
- [07] : 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

- [08] : M. Hamdani, S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, **N. Benamrane**, Orientation des bâtiments : contrôle prédictif base sur les calculs des températures et des apports solaires directes, World Symposium Mechatronics Engineering & Applied Physics WSMEAP'2014, June 18-20, 2014, Sousse, Tunisie
- [09] : 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 a changement de phase, au World Symposium Mechatronics Engineering & Applied Physics WSMEAP'2014, June 18-20, 2014, Sousse, Tunisie
- [10] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M. Hamdani, M.K. Cherier, M.R. Yaiche, **N. Benamrane**, Thermo-aeraulique d'une Habitation Multizone & Apport des Avant-toits en Milieu Saharien, 1^{er} 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

- [11] : 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, 16^{èmes} Journées Internationales de Thermique JITH 2013, du 13 au 15 Novembre 2013, Marrakech Maroc
- [12] : S.M.A. Bekkouche, T. Benouaz, M.K. Cherier, M. Hamdani, M.R. Yaiche, **N. Benamrane**, Thermo-aeraulic studies of a multizone building & influence of the compactness index, Energy Technologies Conference, ENTECH '13, December 26 - 28, 2013 Turkey

En 2012

- [13] : 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 2^{ème} Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables, Ghardaïa – Algérie 15, 16 et 17 Octobre 2012

Fait le : 12/12/2018