

CURRICULUM VITAE

Nom et Prénom:	KADDOUR Abdelmadjid
Né le:	23-05-1983 à Tlemcen
Grade:	Maître de Recherche Classe A
E-mail:	kaddour.majid@gmail.com
Equipe de Recherche	Architecture Solaire et Bioclimatique URAER Ghardaïa (depuis Mai 2013)
Domaines scientifiques	Energies Renouvelables, physique Energétique, thermique des bâtiments, plasmas froids et chauds, gisement solaire.

➤ **Logiciels Maîtrisés:**

**TRNSYS, HOMER,
RETSCREEN, PVSYST**

➤ **DIPLÔMES:**

Magister	Physique des plasmas et gaz ionisés en Décembre 2007, le thème : « modélisation de la dynamique des neutres dans un mélange gazeux à la pression atmosphérique. Applications aux effluents industriels.» Université de Tlemcen
Doctorat	Physique Energétique et Matériaux en Janvier 2013, le thème : «Modélisation et simulation d'un concentrateur parabolique solaire à moteur Stirling en vue d'un rendement optimal ». Université de Tlemcen
Habilitation Universitaire	Sciences Physiques, Décembre 2017, Université d'Ouargla

➤ Activités scientifiques et pédagogiques:

1. Encadrement des étudiants de Master 2 Energies Renouvelables pour un stage pratique d'un mois intitulé : Estimation du rayonnement solaire en utilisant les réseaux de neurones artificiels durant l'année académique 2016-2017.
2. Encadrement des étudiants de 3ème Année LMD Génie des procédés pour un stage pratique d'un mois intitulé : Généralités sur la Biomasse. durant l'année académique 2016-2017.
3. Encadrement des étudiants de Master 2 option Génie chimique sur le traitement des effluents industriels par la technique de plasma froid, durant l'année académique 2017-2018.
4. Participation à la commission de correction des épreuves de thermodynamique de concours de Doctorat LMD en 20 octobre 2018, Université d'Ouargla
5. Participation au jury de soutenance de Doctorat Es-Science en tant que Examineur , thèse de doctorat intitulée : Potentiels thermodynamiques et électromagnétiques au voisinage des trous noirs. Université d'Ouargla.10 JANVIER 2019
6. Participation au jury de soutenance de Doctorat Es-Science en tant que Examineur , thèse de doctorat intitulée : Etude analytique et expérimentale d'un système de production d'hydrogène par un système photovoltaïque à Ouargla. Université d'Ouargla. 07 AVRIL 2019.
7. Participation au jury de soutenance de Doctorat Es-Science, en tant que Examineur, thèse de doctorat intitulée : Calcul de la fonction de Green quantique sur une sphère de dimension n . Université d'Ouargla. 26 SEPTEMBRE 2019.
8. Participation aux journées scientifiques sur l'optimisation des équipements solaires au sein des bâtiments. Université d'Ouargla, 17-18 février 2019.
9. Présentation du cours sous forme de Conférence sur : l'optimisation des équipements solaires au sein des bâtiments par le logiciel PVSYST, pour les étudiants de 1ère Année Master LMD , Spécialité Physique Energétique et énergies renouvelables, le 18 février 2019.
10. Présentation du cours sous forme de Conférence sur : la Simulation dynamique des bâtiments bioclimatiques, pour les étudiants de 1ère Année Doctorat LMD , Spécialité Physique Energétique et énergies renouvelables, le 18 février 2019.
11. Participation au jury de soutenance de Master en tant que Examineur, intitulé du mémoire : Optimisation de l'emplacement et la taille des sources d'énergie renouvelable dans les réseaux électriques Spécialité : Energies Renouvelables, juin 2019, Université de Ghardaïa.
12. Participation à la commission de correction des épreuves de thermodynamique de concours de Doctorat LMD en 26 octobre 2019, Université d'Ouargla.
13. Directeur de thèse de Doctorat Es-Sciences en Physique Energétique intitulée : Modélisation et Simulation d'un habitat bioclimatique situé dans le Sud Algérien en vue d'un confort thermique optimal à partir de l'année universitaire 2018-2019

14. Encadrement du Master Physique Météorologique durant l'année universitaire 2019-2020, l'intitulé du mémoire : Etude comparative des données climatiques mesurées et simulées par Pvsyst et Meteonorm, cas d'un site de Ghardaïa Spécialité : Physique Météorologique, Université d'Ouargla.
15. Encadrement de thèse de Doctorat Physique Energétique à partir de l'année universitaire 2018-2019, l'intitulé : Etude de la production d'énergie électrique à base des matériaux piézoélectriques avec l'effet GMR/TMR. Université d'Ouargla.
16. Membre du comité scientifique de la conférence internationale IPPM 20, 23-26 FEVRIER 2020, Université EL OUED.
17. Membre du comité d'organisation de la conférence internationale IPPM 20, 23-26 FEVRIER 2020, Université EL OUED
18. *Membre du comité scientifique de la conférence : The first International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials , 21-22 Avril 2021, Ouargla, Algeria.*
19. *Membre du comité d'organisation de la conférence : The first International Conference on Sustainable Energy and Advanced Materials , 21-22 Avril 2021, Ouargla, Algeria.*
20. *Présentation d'une conférence scientifique pour les doctorants LMD sur la ventilation mécanique contrôlée d'un habitat bioclimatique et étude de confort thermique par le logiciel Casanova prévue le 05 décembre 2019, Université d'Ouargla.*
21. *Membre du comité d'expertise de dossier d'Habilitation Universitaire en Physique du candidat Bouraoui Hazem, Université d'Ouargla. Décembre 2019*
22. *Membre de comité de correction de concours doctorat LMD Physique, le 26 octobre 2019, Université d'Ouargla.*
23. *Encadrement du Master soutenu le 24-09-2020 en Physique Météorologique, l'intitulé du mémoire : Etude comparative des données climatiques mesurées et simulées par Pvsyst et Meteonorm, cas d'un site de Ghardaïa , Spécialité : Physique Météorologique, Université d'Ouargla*
24. *Co-encadrement du Master soutenu le 24-09-2020 en en Physique Météorologique, l'intitulé du mémoire : Etude de L'influence des conditions climatiques sur la communication spatiale.*
25. *Présentation d'une conférence scientifique pour les doctorants LMD sur l'optimisation des besoins de rafraichissement d'un habitat bioclimatique (ventilation hybride et mécanique) le 06 Février 2020, Université d'Ouargla.*

➤ Publications internationales

1. **A. Kaddour et al.** , "Improvement of the Stand-Alone PV System Performance by PVSYST Software, doi: 10.1109/IRSEC48032.2019.9078290.
2. **A Kaddour et al.**, Simulation study of a fluorine spectrums induced by laser sublimation, Journal of Physics Communications, Volume 4, Number 6, 2020, <https://doi.org/10.1088/2399-6528/ab9c2f>
3. **A. Kaddour et al.**: Optimization and evaluation of the photovoltaic system in a farm studio located in Ghardaïa DOI: 10.1109/IRSEC.2018.8702279.
4. **A. Kaddour et al.** Natural Ventilation Around and Through Building: A Numerical Study Exergy for A Better Environment and Improved Sustainability 2, Springer International Publishing, doi.org/10.1007/978-3-319-62575-1_38 (2018)
5. **A.Kaddour et al** , " Study of natural ventilation parameters on buildings inner air temperature ", Indian Journal of Science and Technology, Volume 10, Issue 12, March 2017. DOI: 10.17485/ijst/2017/v10i11/54545.
6. **A. Kaddour et al** . Energy and Exergy Analysis of a Helicoidal Water to Air Geothermal Heat Exchanger under Arid Zone climate of Algeria Revised paper in Journal of Exergy November 2020.

➤ Communications internationales

1. **A. KADDOUR** Comparative study of climatic and meteorological data using pvsyst and meteonorm softwares IPPM 2020, EL Oued; 23 au 26 février 2020.
2. **A. KADDOUR** Optimization and simulation of photovoltaic systems by pvsyst software , IPPM 2020, EL Oued; 23 au 26 février 2020.
3. **A. KADDOUR et al.** CFD Investigation of Micro-channel design effect on Al₂O₃ Nano-fluids Thermal Behavior in PEM fuel cell cooling plate IPPM 2020, EL Oued; 23 au 26 février 2020
4. **A. KADDOUR et al.**, .Modélisation du Comportement Thermique d'une Serre Solaire Installée à Ghardaia ; IPPM 2020, EL Oued; 23 au 26 février 2020
5. **A. Kaddour et al** Optimization and evaluation of the photovoltaic system in a farm studio located in Ghardaïa. International Renewable and Sustainable Energy Conference IRSEC 2018 MOROCCO 05-08 decembre 2018, Agadir , Morocco.
6. **A. Kaddour et al** Improvement of the stand-alone PV system performance by PVSYST software International Renewable and Sustainable Energy Conference IRSEC 2019 MOROCCO 27-30 novembre 2019, Agadir , Morocco.
7. **A. Kaddour et al**, Influence de refroidissement des surfaces d'un habitat sur la température de l'air intérieur. The International Conference on Materials and Energy, 17-20 mai 2016, Valenciennes , France.
8. **A. Kaddour et al**, Natural ventilation around and through building : a numerical study. The seventh International of Exergy, Energy and Environment Symposium, 27-30 avril 2015, Valenciennes , France.