

7 - Curriculum Vitae

I. Informations personnelles:

- **Nom** : Boussaid
- **Prénom** : Mohammed
- **Date de naissance** : 08/05/1972
- **Lieu de naissance** : Regagne
- **Situation familiale** : Marié
- **Fonction actuelle** : V/recteur du Développement, de La Prospective et de l'Orientation
- **Grade** : Maitre de conférences – classe - A
- **Adresse résidentiel**: Commune de SALI, BP 01009, Regagne, Adrar
- **Emails** : moh.boussaid@univ-adrar.dz/boussaid.med@hotmail.fr,



II. Formation et diplômes obtenus

- Doctorat en Science, spécialité : physique énergétique, sous le thème : « Modèles mathématiques du phénomène de vieillissement et de dégradation des cellules et modules photovoltaïques », Mai 2017, Université de Tahri Mohammed - Bechar.
- Magister en physique, spécialité : physique électronique et modélisation, sous le thème : « modélisation du phénomène de vieillissement des modules photovoltaïques », Mai 2012, Université d' Abou Bakr Belkaïd- Tlemcen
- Diplôme d'études supérieures (DES) en physique, spécialité : physique Théorique, Université d'Essania – Oran, Juin 1994
- Baccalauréat en Technique mathématique, Juin 1990

III. Activités professionnelles

- De 10/1994 à 06/1995, Professeur de Mathématique, lycée-Elhakim Ibn Rochd – Regagne, Adrar.
- De 10/1995 à 03/1996, Enseignant de la langue française à l'école primaire de Bahou –Sali – Adrar.
- De 03/1996 à 03/1998, Professeur de Mathématique (service nationale), à l'école supérieure (militaire) des techniciens de l'aéronautique ESTA – Dar-El-Beida-Alger.
- De 01/1999 à 09/2002 Enseignant de la langue française à l'école primaire Elkhelfi – Inzegumire, Adrar.
- De 09/2002 à 05/2013 Professeur de la physique au CEM d'Iner–Timoktan, puis au CEM de S/Eddine – Regagne, Adrar.

- De 10/2012 au 05/2013 Enseignant de TP physique 1,2 (vacataire), département des sciences de la matière, université Ahmed Draia Adrar.
- De 15/05/2013 à 30/09/2013, Attachée de recherche, à l'unité de Recherche en Énergies renouvelables en Milieu Saharien (URER/MS)-Adrar.
- De 01/10/2013 au 30/09/2014, maitre assistant classe B- à l'université d'Ahmed Draia Adrar.
- De 01/10/2014 à 17/05/2017, maitre assistant classe A- à l'université d'Ahmed Draia Adrar.
- De 18/05/2017 jusqu' aujourd'hui, Maitre de conférences classe B.
- De 26/06/2019 jusqu' aujourd'hui, Maitre de conférences classe A.

IV. Activités administratives et autres:

1. Vice recteur du Développement, de La Prospective et de l'Orientation, à partir de 02/10/2019.
2. Vice doyen des études et des questions liées aux étudiants de la faculté des sciences et de la technologie de 11/2017 au 01/10/2019.
3. Chef de département des sciences de la matière : de 10/2014 au 11/2017.
4. Membre du CSD-SM : 10/2014 au 11/2017.
5. Membre du CSF-FST : de 10/2014 au 01/10/2019.
6. Membre du comité scientifique de la journée d'étude sur les énergies renouvelables et ses applications, URERMS-ADRAR, décembre 2017.
7. Vice président du comité d'organisation de conférence International ICESD, université d'Adrar, février 2017.
8. Membre du comité d'organisation du CNEHE 2014, université d'Adrar, décembre 2014.
9. Membre du comité scientifique de la journée d'étude sur l'environnement, les matériaux et les énergies renouvelables, LEESI, université d'Adrar, 19 Avril 2018.
10. Membre du comité scientifique de conférence International ICMAPEZA, université d'Adrar, février 2019.

V. Communications

1. Durée de vie fonctionnelle d'un module photovoltaïque monocristallin dans un environnement saharien, A. Elkharraz, **M. Boussaid**, N. Djarfour, International Conference on Materials, Patrimony and the Environment in Arid Zones ICMAPEAZ'19", university of Ahmed Draia, Adrar, Algeria 17th & 18th February **2019**.
2. Contribution to the degradation modeling of a polycrystalline photovoltaic cell under the effect of stochastic thermal cycles of a desert environment, **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, N. Djarfour, the 5th International Conference on Green Energy & Environmental Engineering (GEEE-2018), Sousse, Tunisia from 28th - 30th April, **2018**.
3. Effect of temperature on the performance of a wind energy installation in a Saharan environment, **M. Boussaid**, M. Lahbib, M. Billah, R. Laroui, 3rd International conference on energy and sustainable development, university of Ahmed Draia Adrar, Algeria, February 07-08, **2017**.

4. Modeling of the aging of PV modules in a natural environment, **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, N. Djarfour, 2nd International Conference on Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences, Istanbul, Turkey, January 5-6, **2016**.
5. Modélisation du vieillissement des modules photovoltaïques dans les milieux Sahariens, **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, the Second International Conference on Energy and Sustainable Development, university of Ahmed Draia, Adrar, Algeria, 19-20, February, **2013**.
6. Le vieillissement des modules PV dans un milieu saharien et méditerranéen, **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, The first national Conference on Energy, Hydrocarbon and Environment, university of Ahmed Draia, Adrar, Algeria, 03-04December, **2014**.
7. la durée de vie des panneaux solaires dans des milieux naturels, **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, Portes ouvertes sur la recherche scientifique, université Ahmed Draia, Adrar, Algérie 29-30 Mai, **2013**.
8. “ نمذجة رياضية لظاهرة تقادم الألواح الشمسية في الوسط الصحراوي والمتوسطي ”. **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, Journée scientifique sur le solstice d’été, bibliothèque publique d’Adrar, 22 juin **2013**.
9. The nuclear bomb - its concept and gravity of its dangers, **M. Boussaid**, الملتقى الوطني الرابع لطلبة الدكتوراه تحت عنوان: التفجيرات النووية الفرنسية بالصحراء الجزائرية التأثيرات الصحية النفسية والايكولوجية، رقان آدرار، الجزائر فبراير **2019**.
10. The Interest of Connecting Mini Solar Stations to the Public Electricity Grid in a Desert Environment, **M. Boussaid**, A. Dahbi, A. Lahcen, L M. Elkaïem, 7th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC accepted), Agadir, Morocco, November 27-30, 2019.

VI. Publications

1. **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, M. Abdelaoui, M. Othmani, (**2016**) Solar cell degradation under open circuit condition in out-doors-in desert region, journal Elsevier- Results in physics, Vol:6, pp: 837-842.
2. **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui, (**2018**) Contribution to the degradation modeling of a polycrystalline photovoltaic cell under the effect of stochastic thermal cycles of a desert environment, international Journal of Control, Energy and Electrical Engineering (CEEE), Vol.6, pp.66-72.
3. **M. Boussaid**, A. Belghachi, K. Agroui and N. Djarfour, (**2019**) Mathematical models of photovoltaic modules degradation in desert environment, AIMS Energy, 7(2): 127–140.

VII. Expertise d’évaluation - Articles évalués :

1. ICMaPEAZ19_paper_223, (2018), Conférence Internationale sur les Matériaux, le Patrimoine et l’Environnement en Zones Arides, Université Ahmed DRAIA d’Adrar, Algérie.
2. ICMaPEAZ19_paper_241, (2018), Conférence Internationale sur les Matériaux, le Patrimoine et l’Environnement en Zones Arides, Université Ahmed DRAIA d’Adrar, Algérie.
3. SETIT 18_paper_764, (2018) International conference in science of electronics, technologies of information and telecommunication, (IEEE), Hammamet Tunisia.

4. SETIT 18_paper_1044, (2018) International conference in science of electronics, technologies of information and telecommunication, (IEEE), Hammamet Tunisia.

VIII. Activités pédagogiques

A. Modules enseignés

1. Mécanique analytique: cours, TD, 2^e année physique, SM-S3.
2. Physique et ses applications : cours, 1^{ère} année SM-S1.
3. Physique 2: cours, 1^{ère} année SM-S2.
4. Physique statistique approfondie: cours, TD, 1^{ère} Master physique de matériaux, SM, M1- M2.
5. Spectroscopie instrumentale : cours, 3^e physique énergétique, SM-S5 (ancien programme).
6. Didactique d'énergies : cours, 3^e année physique énergétique, SM-S6.
7. Math1,2 : TD, 1^e Année SM-S1, S2.
8. Ondes et vibrations: TP, 2^e année physique SM-S3.
9. Optique géométrique : TP, 2^e année physique SM-S3.
10. Centrales thermiques (cours), 2^e master physique énergétique, SM-M3.
11. Biophysique : cours et TD, 1^{ère} SNV-S2.
12. Système photovoltaïque, 2^e master physique énergétique et énergies renouvelables, SM- M3.
13. Photopiles solaires, 3^e année physique des matériaux, SM-S6.

B. Encadrement des mémoires :

1. Mémoire de mastère en physique énergétique, intitulé : Etude de performance d'une éolienne dans un milieu Saharien / station de KABERTENE, M. Lahbib et M. Billah, soutenu 30 Mai 2016.
2. Mémoire de mastère en physique énergétique, intitulé : Dégradation des modules photovoltaïques dans un milieu Saharien : le milieu d'Adrar exemple, S. Akabli et S. Oulad Hemmadi, soutenu 01 Mai 2016.
3. Mémoire de mastère en physique des matériaux, intitulé : Interactions des rayonnements ionisants avec la matière, A. Slimani, soutenu 02 juin 2016.
4. Mémoire de mastère en physique énergétique et énergies renouvelables, intitulé : Modélisation et simulation d'un générateur synchrone à aimant permanent couplé à un aérogénérateur, H, Yaichi et S, Guendouz, Soutenu le 06 juin 2018.
5. Mémoire de mastère en physique énergétique et énergies renouvelables, intitulé : تأثير الإشعاعات الكونية على تدهور الخلايا الكهروضوئية, A, Baamar et A, Eldjouzi, Soutenu 18 juin 2018.
6. Mémoire de licence (ancien canevas) en physique énergétique, intitulé : L'énergie solaire et ses applications, Temam Asmaa juin 2014.
7. Mémoire de mastère en physique énergétique et énergies renouvelables, intitulé : Etude et simulation d'un parking solaire connecte au réseau électrique publique, Abdellah Lahcen et Elkaïem Lalla Moulaty, Juin 2019.