

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de L'enseignement Supérieur et de la
Recherche Scientifique
Université Ahmed DRAIA Adrar-Algérie
Faculté des Sciences et de la Technologie



Curriculum Vitae

Dr. OUDRANE Abdellatif

Maître de Conférences

Universités(MCA) Habilité à Diriger des

Recherches (HDR)

en Mécanique Énergetique

Mise à jour 2024



Docteur OUDRANE ABDELLATIF, Maître de Conférences des Universités de l'Université Ahmed Draïa d'Adrar. Située à Adrar dans le Sud Ouest de l'Algérie
Adresse : VPR7+89M, N6, Adrar.
Téléphone : (+213) 49 36 18 50

Mise à jour le 16 janvier 2024

Informations Personnelles

• Profession	: Enseignant Chercheur.
• Institution	: Faculté des Sciences et de la Technologie, Université Ahmed DRAIA d'ADRAR (Algérie).
• Grade	: Maître de Conférences des Universités Classe -A-« MCA ».
• Spécialité	: Génie Mécanique.
• Option	: Mécanique Énergétique.
• Date de premier recrutement	: 11-12-2012 dans le Centre Universitaire de Tissemsilt, (Algérie).
• Département	: Hydrocarbures et Energies Renouvelables
• Adresse mail personnel	: abdellatif.habadat@gmail.com
• Adresse mail professionnel	: abdellatif.mebarek@univ-adrar.edu.dz
• URL- Researchgate	: https://www.researchgate.net/profile/Oudrane_Abdellatif3
• URL- Googlescholar	: https://scholar.google.fr/citations?user=iCGNO5sAAAAJ&hl=fr
• E-learning université d'Adrar	: https://elearning.univ-adrar.dz/course/index.php?categoryid=4
• ORCID iD	: https://orcid.org/0000-0002-4763-5666
• Numéros de téléphone	: +213662830459 et +213792886935
• Adresse personnelle	: Zaouite Hainoune, B.P-349 Aoulef 01003 ADRAR, (Algérie).
• Service national	: Dégagé de toutes obligations militaires.
• Affiliation	: Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI), Faculté des Sciences et Technologie, Université Ahmed Draïa d'ADRAR.

Axe & Objectif de Recherche

Le bilan des travaux de recherche présenté dans ce curriculum vitae a été effectué au sein d'équipe de la Conception Mécanique et l'Analyse Thermodynamique (CMAT) du Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar.

Notre plus grand objectif est de mener des activités de recherche sur l'environnement, la simulation multi-physiques en vue de la caractérisation des matériaux de construction et puis l'optimisation du confort habitable.

En outre, nous visons la démonstration de la reproductibilité, de la robustesse et de la fiabilité de nos objets d'étude.

Les problèmes étudiés dans le cadre de ces travaux de recherche nécessitent le plus souvent une démarche globale qui comprend des phases de modélisation théorique, de résolution numérique et d'expérimentation étroitement imbriquées entre elles. Les résultats des recherches trouvent majoritairement des applications dans les domaines d'énergies renouvelables, de l'environnement, des transports mais aussi en solaire thermique.

Les axes rapprochés :

- ❖ Modélisation des transferts thermique habitable ;
- ❖ Caractérisation des matériaux de construction (Argile, béton, Platteretc.) ;
- ❖ Optimisation du confort thermique habitable ;
- ❖ Modélisations des rayonnements solaires.



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mebarek@univ-adrar.edu.dz

Diplômes & Attestations

2018	<p><u>Diplôme de Doctorat</u> de L'École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin (ENPO-MA) en Algérie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité: Génie Mécanique. • Option : Optimisations des systèmes énergétiques. • Mention: Très honorable. • Thèse soutenu le 05 Mars 2018.
2011	<p><u>Diplôme de Magister</u> de L'École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin (ENPO-MA) en Algérie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité: Génie Mécanique Énergétique. • Option : Optimisations des systèmes énergétiques. • Mention: Bien. • Thèse soutenu le 27 Octobre 2011.
2003	<p><u>Diplôme de Licence</u> d'Enseignement Technique en Sciences Appliquées et Technologies de L'École nationale polytechnique d'Oran Maurice Audin (ENPO-MA) en Algérie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spécialité: Génie Mécanique. • Mention: Très bien. • Mémoire soutenu le 23 Juin 2003.
2000	<p><u>Diplôme de la 1^{ère} place</u> au -81 Kg pour le 9^{ème} championnat nationale (classe régionale), compétition : SANSHOU-COMBAT (2000) à Oran (Algérie).</p>
2001	<p><u>Diplôme de la 1^{ère} place</u> au -80Kg pour le championnat wilaya, compétition : SANSHOU-COMBAT (2001) à Oran (Algérie).</p>
1997	<p><u>Attestation d'honneur de la 1^{ère} place</u> dans la compétition de l'excellent élève dans la matière physique (1997), niveau 2^{ème} année cycle secondaire, lycée EL-Jebali H. Aoulef W. Adrar (Algérie).</p>
1996	<p><u>Attestation d'honneur</u> de la participation à la compétition scientifique, niveau wilaya (1996-1997), sous l'encadrement de la direction de l'éducation d'Adrar (Algérie).</p>
1998	<p><u>Diplôme de BAC</u> de lycée EL-Jebali H. Aoulef W. Adrar (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mention: Passable. • Session Juin 1998.
2002	<p><u>Attestation de réussite</u> de la secrétariat bureautique de la maison des jeunes d'Oran (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mention: Bien.
2002	<p><u>Attestation de réussite</u> en Excel de la maison des jeunes d'Oran (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mention: Bien.
2002	<p><u>Diplôme d'arbitrage</u> de Style: San Shou (Combat) à Oran (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau : Wilaya. • Discipline: Kung-Fu.
2002	<p><u>Diplôme d'arbitrage</u> de Style: Lutte Chinoise à Oran (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Niveau : Wilaya. • Discipline: Kung-Fu.
2006	<p><u>Attestation de réussite</u> de la langue française (Niveau-2) de l'Association EL-MANAR à Blida (Algérie).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mention: Très bien.



2009	<u>Attestation of success</u> in the English language of the Algerian Learning Center in Oran (Algeria). <ul style="list-style-type: none"> • Levels: Elementary One Two of the General English. • Observation: With Distinction.
2009	<u>Attestation of success</u> in the English language of the Algerian learning center in Oran (Algeria). <ul style="list-style-type: none"> • Levels: Beginner One Two of General English. • Observation: With Honors.
2010	<u>Attestation de réussite</u> de la langue française (Niveau-2) de Carrefour Des Langues à Oran (Algérie). <ul style="list-style-type: none"> • Mention: Très bien.
2017	<u>Attestation de stage</u> à longue durée de la formation résidentielle au Laboratoire de Mathématique et Physique Groupe de mécanique Énergétique – LAMPS- EA4217, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD), La France.
2015	<u>Attestation de participation</u> de 2 ^{ème} Journée de Formation et de Suivi des Doctorants (JFSD'2) le 07-03-2015 à L'École Nationale Polytechnique d'Oran Maurice Audin (ENPO-MA) en Algérie.
2019	<u>Attestation de stage</u> à courte durée dans LEMTA, Laboratoire d'Energie et de Mécanique Théorique et Appliquée UMR 7563 - Université de Lorraine, CNRS, 2 avenue de la Forêt de Haye - BP 90161- 54505 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex – France.
2020	<u>Diplôme</u> d'Habilitation Universitaire (HDR) en génie mécanique énergétique de l'École Nationale Polytechnique d'Oran-Maurice Audin , date de 08 Septembre 2020. <ul style="list-style-type: none"> • <u>Mention</u> : Très honorable.
2020	<u>Attestation de participation</u> en Workshop hybride de Formation sur les Matériaux Fonctionnellement Gradués (WFGM'2020): état de l'art. Formulation, Programmation et simulation, qui a eu lieu le 24 Novembre 2020, Laboratoire de Biomécanique Appliquée et Biomatériaux (LABAB) de l'ENP d'Oran - Maurice Audin.
2020	<u>Attestation of participation</u> in 8th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC'20), which is organized virtually via video conferencing application and broadcasted from Tetouan-Morocco, from 25 th to 28 th , November 2020.
2020	<u>Attestation de participation</u> en corrections du concours de doctorat en physique énergétique au titre de l'année universitaire 2020/2021. (N°121/F.S.T/U.A/2022).
2022	<u>Attestation de remerciement et d'appréciation</u> de la part du directeur de la bibliothèque centrale de l'université, Ahmed Draya, Adrar, à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Transfert Thermique Habitable : étude de cas dans le site d'Adrar. Sous le N° 67/A.A/B.C /U. A /2022.
2021	<u>Attestation de remerciement et d'appréciation</u> de la part du directeur de la bibliothèque centrale de l'université, Ahmed Draya, Adrar, à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Notions de Bas en Thermodynamique. Sous le N° 51/B.C /U. A /2021.
2021	<u>Attestation de remerciement et d'appréciation</u> de la part du directeur de la bibliothèque de la faculté des sciences et de la technologie de l'université, Ahmed Draya, Adrar, à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Notions de Bas en Thermodynamique. Sous le N° 10/B.S. T/2021.
2022	<u>Attestation de remerciement et d'appréciation</u> de la part du directeur de la bibliothèque de la faculté des sciences et de la technologie de l'université, Ahmed Draya, Adrar, à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Transfert Thermique Habitable :



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maitre de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

	étude du cas dans le site d'Adrar. Sous le N° 05/B.S. T /2022.
2022	Attestation de remerciement et d'appréciation de la part du directeur de la bibliothèque principale pour la lecture publique – EL MUJAHID HASHEMI Kouider de la Wilaya d'Adrar à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Notions de Bas en Thermodynamique. Année 2022.
2023	Attestation de remerciement et d'appréciation de la part du directeur de la bibliothèque principale pour la lecture publique – EL MUJAHID HASHEMI Kouider de la Wilaya d'Adrar à titre de la déposition des exemplaires de mon nouveau livre intitulé : Transfert Thermique Habitable : étude du cas dans le site d'Adrar. Année 2023.
2023	Attestation de participation au concours de doctorat en physique énergétique au titre de l'année universitaire 2022/2023.
2023	Attestation d'expertise d'un article à l'égard de la revue COST-Science et technologie. ISSN : 1112-5187 ; EISSN : 2773-3483 (International Journal of Science and Technologies). Date : 26/12/2023. http://www.asjp.cerist.dz/en/presentationRevue/42 .
2023	Attestation de participation en tant qu'expert invité pour une journée doctorale aux doctorants de la filière physique matériaux et physique rayonnement dans l'université d'Adrar en Algérie, le 06 décembre 2023.
2023	Attestation de participation en tant qu'expert invité pour une journée doctorale aux doctorants de la filière physique énergétique dans l'université d'Adrar en Algérie, le 29 novembre 2023.
2023	Attestation d'enseignement de module : Transfert thermique Approfondie à l'égard des doctorants physique énergétique 2022-2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
2023	Attestation d'expertise d'un article pour la revue International de l'Environnement et Changement de Climat. Certificat ID : SDI/HQ/PR/Cert/110740/DRO. Date : 12-Dec-2023.
2023	Attestation d'expertise d'un article pour la revue international de l'Avancées de la Recherche. Certificat ID : SDI/HQ/PR/Cert/111187/OUUD. Date : 27-Dec-2023.
2023	Attestation de administrative en tant que président du comité de perfection des sujets du concours de doctorat physique 2022-2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
2023	Attestation en tant que membre du comité scientifique de 2 ^{ème} conférence internationale de la transition énergétique et de la sécurité (2ICETS'2023), Organisé le 12-13 Décembre 2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
2023	Attestation en tant que membre du comité d'organisation de 2 ^{ème} conférence internationale de la transition énergétique et de la sécurité (2ICETS'2023), Organisé le 12-13 Décembre 2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
2023	Attestation en tant que membre du comité d'organisation du séminaire national sur l'innovation en biomécanique et l'intelligence artificielle (SNIBA2023), Organisé le 06-07 Décembre 2023 dans l'école nationale polytechnique d'Oran en Algérie.
2023	Attestation d'expertise d'un article de la part de Qeios. Publié par Qeios le 18 décembre 2023. Numéro d'attestation ID : 3COSDSGD-R.
2023	Attestation d'expertise d'un article de la part de Qeios. Publié par Qeios le 18 décembre 2023. Numéro d'attestation ID : G4AEOFBW-R.
2023	Attestation d'expertise d'un article pour la revue COST-science et technologie ; ISSN : 1112-5187 ; EISSN : 2773-3483. International journal of science and technologie. Vol.12/N°01/25/01/2023.



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maitre de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Téle. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

2023	Attestation d'expertise d'un article pour la revue pour la revue : Journal of Autonomous Intelligence. EISSN : 2630-5046. Awarded for 1 review in December 2023 'Computational analysis of a BERL combustor'
-------------	--

Livres, Manuscrits & Polycopiés

2003	Mémoire de la licence	Support pédagogique sur les essais mécaniques
2011	Thèse de Magister	Modélisation et Caractérisation d'un Système Solaire Destiner pour la Production du Chauffage des Locaux. https://www.pnst.cerist.dz/detail.php?id=75728
2017	Livre (01) éditions universitaires européennes en ligne	'L'art et la modernité du chauffage solaire : Plancher chauffant'', Editions universitaires européennes (09-02-2017), ISBN-13 : 978-3-639-56045-9 . Numéro des pages : 168 https://www.morebooks.de/store/fr/book/1%E2%80%99art-et-la-odernit%C3%A9-du-chauffage-solaire:-plancher-chauffant/isbn/978-3-639-56045-9 .
2018	Thèse de Doctorat	'Contribution à La modélisation et au Développement des Systèmes de Chauffage Solaire à Usage Individuel'', de l'École Nationale Polytechnique d'Oran-Maurice Audin. https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-02022473
2018	Livre (02) éditions universitaires européennes en ligne	'Structures et Développement Durable en Algérie : étude et investigation'' ; Éditions universitaires européennes (22 Septembre 2018), ISBN: 978-613-8-42462-8 . https://www.weltbild.de/artikel/buch/structures-et-developpement-durable-en-algerie_25320085-1
2019	Polycopié du cours en ligne	'Notions de base en Thermodynamique'' Polycopié du cours destiné aux étudiants de licence L.M.D, (L1 et L2) de la spécialité Sciences et Technologie. https://elearning.univ-adrar.edu.dz/enrol/users.php?id=234
2020	Livre (03) éditions universitaires européennes en ligne	'Cours et Exercices en Thermodynamique'', Éditions universitaires européennes (31-03-2020), ISBN : 9786202270304 . https://www.amazon.fr/Cours-Exercice-en-Thermodynamique/dp/6202270306
2020	Livre (04) éditions universitaires européennes en ligne	'Les Principaux Axes de Recherche en Énergétique des Bâtiments : Investigation et Modélisation'', Éditions universitaires européennes, ISBN : 978-620-2-53860-2 . https://my.editions-ue.com/catalog/details/store/gb/book/978-620-2-53860-2/les-principaux-axes-de-recherche-en-%C3%A9nerg%C3%A9tique-des-b%C3%A2timent .
2021	Livre (05) éditions AlphaDoc Sarl (version papier)	'Notions de Base en Thermodynamique'', Cours destiné aux étudiants de Licence L.D.M, (L1, L2) de la spécialité sciences et Technologie Sadek BOURBIA



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbairek@univ-adrar.edu.dz

		36, Bis Rue Voltaire SMK Constantine – Algérie ISBN : 978-9931-08-241-5 ألفا للوثائق ش ذ م م الصادق بوربيع نهج فولتير رقم 36 مكرر س م ك – قسنطينة الجزائر https://www.alphadoc.dz/etiquette-produit/dr-oudrane-abdellatif/
2021	Livre (06) éditions Generis- PUBLISHING(en ligne)	“ Le Potentiel Solaire dans La Région d’Adrar en Alérie” ISBN : 979-8-5949-1033-1 Online orders : www.generis-Publishing.com Orders by email : Info@generis-Publishing.com Copyright©2021Generis Publishing
2022	Livre (07) éditions Nouvelles Publications Universitaires(versi on papier)	“Tansfert Thermique Habitable : Étude de cas dans le sité d’Adrar” ISBN : 978-9947-7832-1-4 Cooperative Eddawadjin, Cité Dalia, N°02-Kiffan (Tlemcen – Algérie) https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=pfbid029QmTNh55iq25K5ukqbKLQ9uCTAvkicyuZzgegDFQmHeURTiDd33JhcbcfQGBEMbFl&id=100091880773281&sfnsn=mo&mibextid=6aamW6

Expérience Professionnelle

- 2003-2004 Enseignant du cycle primaire en français à Bordj-Badji Mekhtar, Adrar (Algérie).
- 2004-2006 Officier d'atelier de la maintenance général et de la fabrication mécanique à l'Etablissement Centrale de Soutien Service Militaire “ESSM” à Blida (Algérie).
- 2005-2006 Enseignant de la langue française du cycle moyen à Akabeli, Adrar (Algérie).
- 2006-2007 Enseignant de la langue française du cycle secondaire à Sali-Reggan, Adrar (Algérie).
- 2007-2008 Enseignant de l'informatique du cycle secondaire à Aoulef, Adrar (Algérie).
- 2008-2009 Enseignant de la technologie du cycle moyen à Fenoughil, Adrar (Algérie).
- 2009-2010 Enseignant de la physique du cycle secondaire à Charaouin, Adrar (Algérie).
- 2010-2012 Enseignant de la physique du cycle secondaire à Fenoughil, Adrar (Algérie).
- 2011-2012 Enseignant chercheur vacataire à l'université d'Adrar (Algérie).
- 2012-2019 Enseignant chercheur permanent au centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt.

Engagement Syndical et Associatif

- **2002-2003 :Membre** du bureau municipal du mouvement national pour la communication et le développement selon le programme du président de la République. Wilaya d'Oran, la municipalité d'Es Senia.
- **199-2002 :Membre** de l'Organisation Nationale des Étudiants Algériens (ONEA), bureau de l'École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique **ENSET**.
- **2002-2003 :Membre** de l'Alliance pour le Renouveau des Étudiants National (AREN), président de bureau de la résidence universitaire Volontaire d'Es Senia, Oran.
- **2002-2003 :Membre** de l'Alliance pour le Renouveau des Étudiants National (AREN), président de bureau de l'École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique **ENSET**, d'Es Senia, Oran.



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maitre de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbaek@univ-adrar.edu.dz

Activités Administratifs

- **Membre du commission** de la mise en service du matériel de laboratoire des travaux pratiques auprès du centre universitaire de Tissemsilt (Laboratoire01: Échange de chaleur et laboratoire02: Froid; Réfrigération et ventilation), par une décision/ N°:19/CUT/14. Année universitaire 2014-2015
- **Membre associé actif** de l'équipe Innovation en Mécanique Énergétique dans le laboratoire de Biomécanique Appliquée et Biomatériaux, "LABAB", depuis janvier 2013 à ce jour. L'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (Algérie).
<http://labab.enp-oran.dz/>
- **Membre actif au Laboratoire** de Développement Durable et Informatique (LDDI). Université d'Adrar, Algérie, depuis le 10-09-2012.
- **Responsable de l'équipe** de formation de la spécialité licence énergétique au centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt de l'année universitaire 2018-2019.
- **Chef d'équipe de recherche N°07** : Conception Mécanique et Analyses Thermodynamique (CMAT) du Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI).(Réf : 139/DG/ATRST/2022), (Alger le : 21 JUIL 2022).
- **Membre du Conseil Scientifique de la Faculté(CSF)** des Sciences et de la Technologie de l'université d'Adrar Ahmed Draya d'Adrar, sous l'arrêté ministérielle N°965 date de 23 Novembre 2023. (2022-2023).
- **Éditeur en chef** de la Revue Africaine de la Science, de la Technologie et du Développement de la Faculté des Sciences et de la Technologies de l'université Ahmed Draïa d'Adrar.
ISSN: 2335-1217
- **Membre du commission** de la correction du concours de doctorat en physique énergétique pour l'année universitaire 2021-2022. Décision n°39 date de mars 2021, qui prévoit la constitution d'une commission du concours doctoral LMD pour la Faculté des Sciences et de la Technologies – Filière Physique de l'Université d'Adrar.
- **Membre du conseil de discipline** de la faculté des sciences et de technologie de l'Université d'Adrar pour l'année universitaire 2022-2023.
- **Membre du Comité de Formation Doctorale (CFD)** en physique énergétique pour l'année universitaire 2022-2023 de la faculté des sciences et technologies. Décision n°14 du 19 décembre 2022. Université d'Adrar.
- **Membre du conseil de discipline** de la faculté des sciences et de technologie de l'Université d'Adrar pour l'année universitaire 2023-2024.
- **Membre du Conseil Scientifique de la Faculté(CSF)** des Sciences et de la Technologie de l'université d'Adrar Ahmed Draya d'Adrar, (2023-2024).
- **Président du comité de perfection des sujets** du concours de doctorat physique 2022-2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.

Formations et Séjours Scientifiques

20/03/2011 Formation pratique dans l'école régionale Algérie Télécom à Ouargla (Algérie), sous
à l'intitulé "L'informatique et la technologie de l'information" sous l'encadrement du
24/03/2011 ministère de l'éducation nationale.



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

05 et 06 Mai 2014	<p>Formation dans le logiciel ANSYS, (Premières Rencontres Techniques Algériennes) à l'hôtel Mercure d'Alger (Bâb Ezzouar) (Algérie) sur:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mécanique de fluides: Ansys Fluent/Ansys CFX. • Mécanique des structures: Ansys Mécanical. • Électromagnétique: Ansys Maxwell, Ansys SHFSS. • Modélisation système: Ansys Simplorer.
12/01/2015 à 26/01/2015	<p>Stage de courtedurée en Laboratoire de Mathématique et Physique Groupe de Mécanique Énergétique – LAMPS- EA4217 de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)-La France. Sous l'Encadrement de Professeur Zeghmati BELKACEM et Pr. Xavier CHESNEAU.</p> <p>https://physlamps.univ-perp.fr/collaborations/Professeursinvites.html</p>
01/11/2015 à 01/01/2017	<p>Formation résidentielle dans le cadre de la finalisation de ma thèse de doctorat au sein du Laboratoire de Mathématique et Physique Groupe de Mécanique Énergétique – LAMPS- EA4217 de l'Université de Perpignan Via Domitia (UPVD)-La France . Sous l'Encadrement de Professeur Zeghmati BELKACEM et Pr. Xavier CHESNEAU.</p> <p>Pendant 14 mois. Bourse de programme National Exceptionnel (P.N.E) de l'année universitaire 2014/2015.</p> <p>https://physlamps.univ-perp.fr/collaborations/Professeursinvites.html</p>
09/01/2019 à 21/01/2019	<p>Stage de courte durée en LEMTA, Laboratoire d'Energie et de Mécanique Théorique et Appliquée UMR 7563 - Université de Lorraine, CNRS, 2 avenue de la Forêt de Haye - BP 90161- 54505 Vandœuvre-lès-Nancy Cedex – France. Sous l'Encadrement Dr. Abdelhamid KHEIRI (MCF-HdR)</p>
15/09/2021 à 16/09/2021	<p>Formation des initiations de base en Adobe Photoshop au ‘ALJAWAHIR Center for Training and Counseling and Computer Services’. Zaouite Hainoune Aoulef W Adrar, de 15 à 16 September 2021.</p>
19/10/2021 à 23/10/2021	<p>Formation en langue française par la méthode EL-Méthode ELDJOUBARIA sous l'encadrement de Dr. Ahmed DJOUBAR à M'Silla en Algérie, de 19-23 Octobre 2021.</p>
27/04/2023 à 04/05/2023	<p>Stage de courte durée au LaSIE UMR - 7356 CNRS Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur pour l'Environnement Pôle Sciences et Technologie Avenue Michel Crépeau 17042 La Rochelle Cedex 1-la France. Sous l'Encadrement de Professeur Marie Duquesne et le Professeur Rafik BELARBI.</p>

Animations Scientifiques

- **Member of the conference organizing committee** ‘‘Fifteenth International Conference, New Trend on Fracture and Fatigue’’ **NT2F15**, October 20th-23th, 2015. Organized by the National Polytechnic School of Oran Maurice Audin (ENPO-MA) in Algeria.
www.univ-chlef.dz/uahbc/pdf/Flyer_NT2F15.pdf.
- **Membre du comité d'organisation** de la journée ‘‘ La 1^{ère} Journée d'Etude pour les étudiants en Master ’’ **JEEM2015**, Le 16 Avril 2015, Organisée par l'institut des Sciences et de la Technologie du Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
[Http:// www. slidegur.com/doc/4695330/comit%C3%A9-d-organisation](http://www.slidegur.com/doc/4695330/comit%C3%A9-d-organisation).
- **Président** de la première Journée de Structures et Développement Durable (**JSDD'2018**), le 10 Mai 2018. Organisée par l'institut des Sciences et de la Technologie du Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarak@univ-adrar.edu.dz

[Http://www.cuniv-tissemsilt.dz/telechargements/JSDD.pdf](http://www.cuniv-tissemsilt.dz/telechargements/JSDD.pdf).

- **Président** de la deuxième Journée de Structures et Développement Durable (**JSDD'2019**), le 11 Avril 2019. Organisée par l'institut des Sciences et de la Technologie du Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
[Http://www.cuniv-tissemsilt.dz/wp-content/uploads/D%C3%A9pliant_JSDD2019.pdf](http://www.cuniv-tissemsilt.dz/wp-content/uploads/D%C3%A9pliant_JSDD2019.pdf).
- **Membre du comité d'organisation** du comité d'organisation de la 1^{ère} journée de chimie verte et Environnement (**JCVE'2019**), le Centre Universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt, les 27 Avril 2019.
- **Président** de la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE'2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar, (Algérie).
- **Vice-président du comité scientifique** de la conférence nationale sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique **CNEREE'2021**, organisée par le laboratoire de développement durable et informatique(LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar le 13 Février 2021.
<https://www.univ-adrar.edu.dz/wp-content/uploads/2020/12/CNEREE21-FFFF.pdf>
- **Membre du comité scientifique** de la conférence nationale sur les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique **CNEREE'2021**, organisée par le laboratoire de développement durable et informatique(LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar le 13 Février 2021.
- **Président du comité scientifique** de la conférence internationale virtuelle "The First International Conference on Energy Transition and security (**ICETS'21**)", organisée par le laboratoire de développement durable et informatique(LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar le 22- 24 Mais 2021.
<https://icets.univ-adrar.edu.dz/82-oudrane-abdellatif>
- **Membre du comité scientifique** de la conférence internationale virtuelle "The First International Conference on Energy Transition and security (**ICETS'21**)", organisée par le laboratoire de développement durable et informatique(LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar le 22- 23 et 24 Mais 2021.
<https://icets.univ-adrar.edu.dz/82-oudrane-abdellatif>
- **Président** de la Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (**2^{ème} JSTE'2022**), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar, (Algérie).
- **Member of the scientific committee** in the international conference on Advanced Electrical Engineering (**ICAEE'22**), October 29th -31th, 2022 – university of Constantine, Algeria.
- **Chairman** of the 1st Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (**1st WSMLCT'2022**), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draïa of Adrar, (Algeria).
- **Member in the organizing committee** of the 1st Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (**1st WSMLCT'2022**), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the Ahmed Draïa University of Adrar, (Algeria).
- **Expert invité** pour une journée doctorale aux doctorants de la filière physique matériaux et physique rayonnement dans l'université d'Adrar en Algérie, le 06 décembre 2023.
- **Expert invité** pour une journée doctorale aux doctorants de la filière physique énergétique dans l'université d'Adrar, le 29 novembre 2023.

Dr. OUDRANE Abdellatif
Maitre de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz



- **Membre du comité scientifique** de 2^{ème} Conférence Internationale de la Transition Energétique et de la Sécurité (2ICETS'2023), Organisé le 12-13 Décembre 2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
- **Membre du comité d'organisation** de 2^{ème} Conférence Internationale de la Transition Energétique et de la Sécurité (2ICETS'2023), Organisé le 12-13 Décembre 2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
- **Membre du comité d'organisation** du Séminaire National sur l'Innovation en Biomécanique et l'Intelligence Artificielle (SNIBA2023), Organisé le 06-07 Décembre 2023 dans l'école nationale polytechnique d'Oran en Algérie.

Publications Internationales

- [1] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmati B., Chesneau X., Messaoud H., ‘‘ Study and simulation of the density of the incident solar flux on the walls of a building in the ADRAR site’’, Engineering, Technology & Applied Science Research, Vol. 7, No. 5, (2017), pp.1940-1945.
[Http://www.etasr.com/index.php/ETASR/article/view/1337](http://www.etasr.com/index.php/ETASR/article/view/1337).
- [2] **Oudrane A.** and Aour B., "Numerical Simulation of Heat Exchanges for a Desert House Type ADRAR", Advanced Engineering Forum, Vol. 24, (2017), pp. 63-75.
[DOI:10.4028/www.scientific.net/AEF.24.63](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AEF.24.63).
- [3] **Oudrane A.**, Aour B., and Hamouda M., ‘‘Numerical investigation of Thermal Exchanges for a Habitable Enclosure in a Desert Region’’, International Journal of Renewable Energy, Vol. 12, No. 2, pp87-105, July - December 2017
[Https://www.tci-thaijo.org/index.php/RAST/article/view/92746](https://www.tci-thaijo.org/index.php/RAST/article/view/92746).
- [4] **Oudrane, A.** et Aour B., (2019). ‘‘Study and Characterization of Thermal Comfort in a Desert Climate’’. Advances in Systems Science and Applications, 19 (2), 63 79.
[DOI.org/10.25728/assa.2019.19.2.667](https://doi.org/10.25728/assa.2019.19.2.667).
- [5] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmati B., Chesneau x. et Hmouda M., "Parametric optimization of thermal comfort in extreme weather conditions ", revue internationale de recherche en ingénierie en Afrique, vol. 44, pp. 75-90, 2019.
[DOI.org/10.4028/www.scientific.net/JERA.44.75](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JERA.44.75).
- [6] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., ‘‘Numerical investigation of fluid-Structure thermal coupling under the transient flow effect’’, International Journal of Engineering Research in Africa, ISSN: 1663-4144, Vol. 54, (2021), pp.132-146.
<https://www.scientific.net/JERA.54.132>
- [7] **Oudrane Abdellatif**, Aour Benaoumeur et Hmouda Messaoud. " The Implementation of Numerical Codes for the Analysis of Solar Flux Inputs and the Optimization of Thermal Comfort for a Monobloc Habitat ". European Journal of Computational Mechanics, Vol. 31 N°2., Pp.155–196. doi: 10.13052/ejcm2642-2085.3121. (© 2022 River Publishers)
<https://journals.riverpublishers.com/index.php/EJCM/article/view/11981>.
- [8] Abdeldjalil DAHBI, Miloud Benmedjahed, Abderrahman Khelfaoui, Nouar Aoun, Abdelghani Harrag, Ahmed Bouraiou, Boualam Benlahbib, Kadi Sara, Slimani Abdeldjalil, Ammar Neçaibia, Djilali Chogueur, Samir Mouhadjer, Messaoud Hamouda , Boudjema Tidjar , **Abdellatif Oudrane**, Ahmed Yacine Kadri, Zahra Belhadj. ‘‘ A Comparative study between MPPT using PI and Fuzzy Logic Control for Wind Turbine system’’. 2022,19th International Multi-Conference on Systems, Signals & Devices (SSD'22). 978-1-6654-7108-4/22/\$31.00 ©2022 IEEE | DOI: 10.1109/SSD54932.2022.9955879.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9955879/authors#authors>



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maitre de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Téle. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

- [9] **Oudrane A.**, Aour B., Hmouda M., Damba N. and Benyoub M. "Improvement of a Computer Tool for the Different Modes Optimization of Heat Transfer in a Monobloc House". Journal des énergies renouvelables et de la technologie des réseaux intelligents, vol.17, No.2, Juillet-Décembre 2022. PP.16-34.
<https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/RAST/article/view/249714/170175>
- [10] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., Chesneau X., Zeghmati B., Balti J. Numerical Investigation of Fluid-Structure, Thermal Coupling for a Heated Slab. Adv Syst Sci Appl (2023) N0 01 ; PP. 99-114.
<https://ijassa.ipu.ru/index.php/ijassa/article/view/1001/682>
- [11] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmati B., & Balti J. (2023). Numerical Investigation of Fluid-Structure, Thermal Coupling for a Heated Slab. Advances in Systems Science and Applications, 23(1), 99-114. <https://doi.org/10.25728/assa.2023.23.01.1001>.
Disponible sur : <https://ijassa.ipu.ru/index.php/ijassa/article/view/1001>.
- [12] N. Damba, B. Aour, **A. Oudrane**, S. Lamsadfa. "Numerical Modeling of the Capsular Ligament Failure for the C2-C3 Segment in the Case of a Frontal Impact". Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering ISSN: 2296-9845, Vol. 60, pp.69 - 81. <https://doi.org/10.4028/p-3td39z>.
Disponible sur : <https://www.scientific.net/JBBBE.60.69>

Publications Nationales

- [1] **Oudrane A.**, Aour B. et Benhamou M., "Étude et analyse paramétrique d'une installation solaire : plancher solaire dicte d'implanter dans la région d'Adrar", Revue ElWahat pour les Recherches et les Etudes Vol.9 n°1, (2016), pp.27 – 49.
<https://www.asjp.cerist.dz/en/downArticle/2/9/1/684>.
- [2] **Oudrane A.**, Aour B., Benhamou M., "Analyse de l'effet de l'épaisseur de la dalle chauffante sur l'efficacité thermique d'une installation de plancher solaire direct (PSD) implémenté à Adrar", African Review of Science, Technology and Development V 01, N.01, (2016), pp.26-41.
<http://rastd.univ-adrar.dz/index.php/RASTD/article/view/8>.
- [3] **Oudrane A.**, Zeghmati B., Chesneau X. et Aour B., "Modeling the radiate and energy balance of a building located in the Adrar region", Recueil de Mecanique Vol.1, n°002, (2016), pp.079-087.
[DOI:10.5281/zenodo.1134953](https://doi.org/10.5281/zenodo.1134953).
- [4] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M. et Benhamou M., "Méthodologie pour la détermination de l'écartement optimal de la chaîne tubulaire d'une dalle chauffante", Revue des Energies Renouvelables Vol. 19 N°1, (2016), pp.11–19.
<http://www.cder.dz/spip.php?article2891>.
- [5] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmati B., Chesneau X. et Hamouda M., "Etude et calcul de bilan de la densité du flux solaire pour un simple habitat dans la région d'Adrar", Revue des Energies Renouvelables Vol. 20 N°1 (2017), pp.51-60.
http://www.cder.dz/download/Art20-1_5.pdf.
- [6] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmati B., Chesneau X. et Hamouda M., "Analysis numerical of one-dimensional heat transfer for desert house", Recueil de Mécanique Vol.2, n°001, (2017), pp.089-102.
[DOI:10.5281/zenodo.1134955](https://doi.org/10.5281/zenodo.1134955).



- [7] **Oudrane A.**, Aour B., " Numerical investigation of a laminar flow in a tubular chain of a heated floor slab", Recueil de Mécanique Vol.2, n°002, (2017), pp.192-203.
[DOI : 10.5281/zenodo.1173687.](https://doi.org/10.5281/zenodo.1173687)
- [8] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmami B., Chesneau X., Messaoud H., "Étude fondamentale du gisement solaire pour une maison désertique située à ADRAR", ElWahat pour les Recherches et les Etudes Vol.10 n°2 (2017): 136-149.
- [9] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., El Mokretar S. et Benhamou M., " Echanges thermiques des parois d'un environnement habitable: étude et analyse ", Revue des Energies Renouvelables Vol. 21 N°2 (2018), pp. 231 – 245.
https://www.cder.dz/download/Art21-2_8.pdf.
- [10] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., " Étude et Analyse du Gisement Solaire Pour une Région Désertique : Type Adrar", Revue COST – Volume 21 (January 2019).
<http://www.enp-oran.dz/wp-content/uploads/2019/01/102.pdf>
- [11] **Oudrane A.**, Aour B., Zeghmami B., Chesneau X., « Étude numérique de diffusion thermique dans un système de stockage d'énergie destiné pour le chauffage par le sol: cas de la dalle plancher », African Review of Science, Technology and Development V 04, N.01/January (2019), pp. 46-56.
<https://www.univ-adrar.dz/rastd/index.php/RASTD/article/view/116/63>.
- [12] **Oudrane, A.** et Aour, B., " Modélisation numérique du confort thermique pour un logement en zone saharienne", Communication Science & technology, Revue COST – Volume N°22 (July 2019).
<http://www.enp-oran.dz/wp-content/uploads/2019/09/article08.pdf>
- [13] **Oudrane A.**, Hamouda M. and Aour B. "The Thermal Transfers of a Habitable Envelope in an Extremely Dry Area and These Effects on Thermal Comfort". Algerian Journal of Renewable Energy and Sustainable Development, 2019, 1(1), 79-91.
[DOI.org/10.46657/ajresd.2019.1.1.8](https://doi.org/10.46657/ajresd.2019.1.1.8)
- [14] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., "Thermodynamic behavior of a habitable enclosure located on the ADRAR site". J. Sc. & Tech, Vol. 02, Issue 01, June 2020, pp.135-147.
- [15] Damba N., **Oudrane A.**, Aour B., Bennouna M. S, Belkahella N. Numerical Modelling of the Behaviour of the Cervical Spine under the Effect of a Flexion / Extension. Algerian Journal of Renewable Energy and Sustainable Development, 2019, 1(2), 144-153.
[DOI.org/10.46657/ajresd.2019.1.2.4](https://doi.org/10.46657/ajresd.2019.1.2.4)
- [16] Abdeldjalil Dahbi, Miloud Benmedjahed, Abderrahman Khelfaoui, Sara Kadi, Boualam Benlahbib, Houcine Guentri, Nouar Aoun, Abdelghani Harrag, Messaoud Hamouda, Ahmed Bouraiou, Abdeldjalil Slimani, Ammar Neçaibia, Djilali Chogueur, Boudjema Tidjar, **Abdellatif Oudrane**, Kada Bouchouicha, Samir Mouhadjer, Tahar Touahri, Ahmed Yassine Kadri. "MPPT Fuzzy Logic Control of a Variable Speed Wind Turbine" . Journal of Renewable Energies ICREATA'21 Adrar (2021). Pp. 73 – 80.
<https://revue.cder.dz/index.php/rer/article/view/1041/955>.
- [17] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M. and Damba N. " Modélisation Numérique du Couplage Thermique Fluide/Structure : Étude du Cas de la Dalle Chauffante". Revue: COMMUNICATION SCIENCE ET TECHNOLOGIE, Vol01, N°27, pp 63, 79, ENPO – Maurice AUDIN, ASJP/ ESSN 2773-3483, PP. 63-79.
<https://www.asjp.cerist.dz/en/article/213145>
- [18] Fidjah A., Rabehi M., Kezrane C., Omrane M., Latrache M., Deliou A., **Oudrane A.**, Mezaache H. The effect of adding sawdust to a compressed earth block composed of lime and clay. Algerian journal of research and technology (A.J.R.T), Volume7(N°1), (2023), pp. 26-



Communications Internationales

- [1] **Oudrane A.** et al, ‘Analyse de l’Influence des Paramètres Géométriques sur le Rendement d’une Installation de Plancher Solaire Direct (PSD) Implanté à Adrar’, The International Conference on Energy and Sustainable Development, 29th-30th November 2011 à Univ. Adrar, "ICESD'11" (Algérie).
- [2] **Oudrane A.** et al , ‘Optimisation de l’Ecartement des Tubes de la Grille du Chauffage sur le Rendement Thermique d’une Installation Solaire PSD’, Séminaire Euro-méditerranéen de l’Innovation (SEMINNOV 2012), 30 et 31 Mai 2012 à L’ENSET/Oran (Algérie).
- [3] **Oudrane A.** et al , ‘Evaluation des Performances Thermiques de l’Installation Plancher Solaire Direct (PSD)’ 2^{ème} Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables "SIENR12", 15 au 17 Octobre 2012 à l’Unité de Recherche Appliquée en Energie Renouvelables, URAER Ghardaïa (Algérie).
- [4] **Oudrane A.** et al, ‘Méthodologie pour le dimensionnement de l’écartement optimal de la chaîne tubulaire du PSD’ The Second International Conference on Energy and Sustainable Development February 19th– 20th, 2013, Adrar, Algeria, "ICESD'13".
<http://www.univ-tiaret.dz/newsViewer.php?idNews=12282>
- [5] **Oudrane A.** et al, ‘L’épaisseur optimale de la dalle chauffante dans un de plancher solaire direct disposer à Adrar’ The Second International Conference on Energy and Sustainable Development February 19 - 20, 2013, Adrar, Algeria, "ICESD'13".
<http://www.univ-tiaret.dz/newsViewer.php?idNews=12282>
- [6] Damba N., **Oudrane A.**, Aour B., ‘Etude de l’influence des paramètres géométriques des tubes de la grille du chauffage sur le rendement thermique de l’installation solaire PSD par la méthode E.S.I.M ‘ Le 9^{ème} Conférence sur le Génie Electrique (CGE'09), 14-15 Avril 2015, à l’Ecole Militaire Polyethnique, Bordj El-Bahri (Algérie).
- [7] **Oudrane A.** et al, ‘Étude et modélisation de l’irradiation solaire globale sur un plan incliné dans le site d’Adrar’, 1st International Seminar on the Apport of the Simulation in Technological Innovation ’SIASIT2017’, March 07th-08th, 2017, Ghardaïa (Algérie).
- [8] N. Damba, **A. Oudrane**, B. Aour, M.S. Banona, ‘L’influence de l’épaisseur de la dalle chauffante sur la température et le rendement thermique de l’installation solaire PSD’, Séminaire nationale sur les Systèmes énergétiques Hybrides 29-30 Novembre 2015, Ghardaïa (Algérie).
- [9] **Oudrane A.** et al , ‘Étude et investigation numérique du confort thermique pour une enveloppe habitable dans la région d’Adrar’, Workshop International sur l’Innovation en Biomécanique et Biomatériaux (IWIBAB 2018), tenu les 04-05 Avril 2018 à Oran, (Algérie).
- [10] **Oudrane A.** et al, Etude comparative entre le béton et le bois pour les constructions habitables dans la région d’Adrar’, International Conference on Materials, Patrimony and the Environment in Arid Zones " ICMaPEAZ'19" les 17 & 18 Février 2019, Université d’Adrar en Algérie.
- [11] **Oudrane A.**, Aour B., Hamoud M., et Damba N. ‘Modeling of incidental solar flow on the building walls for ADRAR sit’. La conférence internationale virtuelle ‘The First International Conference on Energy Transition and security (ICETS'21)’, organisée par le laboratoire de développement durable et informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draïa d’Adrar le 22, 23 et 24 Mars 2021.
- [12] Abdeldjalil Dahbi; Benmedjahed Miloud; AbderrahmanKhelfaoui; Nouar Aoun; Abdelghani



Harrag; Ahmed Bouraiou; Boualam Benlahbib; Sara Kadi; Abdeldjalil Slimani; Ammar Necaibia; Djilali Chogueur; Samir Mouhadjer; Messaoud Hamouda; Boudjema Tidjar; **Abdellatif Oudrane**, Ahmed Yacine Kadri, Zahra Belhadj. " *A Comparative study between MPPT using PI and Fuzzy Logic Control for Wind Turbine system* ". 19th IEEE International MultiConference on Systems, Signals & Devices SSD'2022 held in SETIF - Algeria on May 06th -10th, 2022.

- [13] Fidjeh A., **Oudrane A.**, Oussama S., Bouldoum I., Abderrahmane A., Deliou A., Roqiya D. et Tayeb S. "Experimental investigation of the energy efficiency of earth brick from the Aoulef region in Algeria". 2^{ème} conférence internationale de la transition énergétique et de la sécurité (2ICETS2023)-Décembre, 12-13, 2023 dans l'université d'Adrar en Algérie.
- [14] **Oudrane A.**, Aour B. et Hmouda M. "Numerical modelling of heat transfers for a habitable space in an arid zone". 2^{ème} conférence internationale de matériels énergétiques et environnement (MEE'2023)-October, 23-24, 2023 dans l'université d'EL-Oued en Algérie.
- [15] **Oudrane A.**, Hmouda M. et Aour B. "Modélisation thermodynamique d'échanges thermiques au sein d'une enveloppe habitable implantée dans une région extrêmement sèche". International conference of energy transition and the built environment (CETRABE-2023), held on the 29th and 30th of October 2023, by the AEEE Laboratory in the university of Constantine at Algeria.

Communications Nationales

- [1] Rizouga A., Aour B., **Oudrane A.**, "Développement d'un modèle éléments finis tridimensionnel pour l'analyse d'une prothèse d'épaule", Journée Algérienne de Biomécanique et Innovation en Biomatériaux, 19 Mai 2014 à l'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran "JABIBio2014" (Algérie).
- [2] Mokhar B., **Oudrane A.**, Benfradj D., Benzaama H., "Exigence de la qualité de la norme ISO 3834 et les moyens à mettre en œuvre pour implanter le système AQ/QC dans les entreprises de construction mécanique". Workshop de « Soudage et Contrôle non Destructifs » Le 15 Décembre 2014 à l'Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (Algérie).
- [3] **Oudrane A.** et al, "Analyse du confort thermique dans un climat sec : cas d'Adrar", la Journée d'Etude sur les Energies Renouvelables, Matériaux et Environnement (JEEME'18), l'université d'Adrar, le 19 Avril 2018 à Adrar, (Algérie).
- [4] Benyoub M., Aour B. et **Oudrane A.**, "L'utilisation de la géothermie à la climatisation des locaux résidentiels", la Journée de Structures et Développement Durable (JSDD'2018), centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt, le 10 Mai 2018 à Tissemsilt, (Algérie).
- [5] Benaoum F., Benhamena A., Khelil F. et **Oudrane A.**, Sreir Z., Benagadi A., "Dimensionnement des poutres en béton armé pré-fissurées et réparées par patches composites", la Journée de Structures et Développement Durable (JSDD'2018), centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt, le 10 Mai 2018 à Tissemsilt, (Algérie).
- [6] Damba N., Djabber A., **Oudrane A.**, Benyoube M. et Madiani A., "L'influence du séchage solaire indirect sur la teneur des huiles essentielles extraites des feuilles de l'Ocimum basilicum L", la deuxième Journée de Structures et Développement Durable (JSDD'2019), le 11 Avril 2019. Organisée par l'institut des Sciences et de la Technologie du Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- [7] Aour B., Mitsak A., Draï A., Bennouna M. S., Khelil F., **Oudrane A.**, "Study of the polymers behavior during severe plastic deformation process by angular extrusion", la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (JSTE'2020), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draïa d'Adrar, (Algérie).



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbairek@univ-adrar.edu.dz

- [8] Belaghit A., Aour B., **Oudrane A.**, Mebarki S., Abdelouahed E., Tadjeddine A., “Évaluation hémodynamique de l’implantation de stent à l’aide de simulations par dynamique des fluides numérique (CFD)”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [9] Khaldi M., **Oudrane A.**, Khelil F., Bougherara H., “Analyse expérimentale de l’influence de la température sur les propriétés longitudinales et transversales des fibres d’Alfa”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [10] **Oudrane A.**, Damba N., Hamouda M., Aour B., “Analyse thermo-hydraulique d’une dalle chauffante”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [11] Damba N., **Oudrane A.**, Aour B., Belkahella N., “Modélisation numérique du comportement du rachis cervical sous l’effet d’une sollicitation de Flexion/Extension”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [12] Khelil F., Benaoum F., Aour B., Benhmena A., **Oudrane A.**, “An aluminum Alloy 6082-T6 cracked specimen subjected to different biaxial loading conditions”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [13] Khelil F., Benaoum F., Aour B., Benhmena A., **Oudrane A.**, “Jddv approche pour l’évaluation numérique des comportements des matériaux”, la première Journée sur les Stratégies de la Transition Énergétique (**JSTE’2020**), le 12 Mars 2020. Organisée par le Laboratoire du Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).
- [14] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., “Le comportement thermodynamique d’une enceinte habitable située dans le site d’Adrar”, 1st NATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENERGETICS (NCAE’2020) in the month of December (11-12/02/2020) in the University center of Nâama, Algeria.
- [15] **Oudrane A.**, Aour B., Hamouda M., Damba N., “La surchauffe dans la nouvelle architecte de la région d’Adrar : Cause et étude”, de la Conférence Nationale sur les Énergies Renouvelables et l’Efficacité Énergétique **CNEREE’2021**, organisée par le laboratoire de développement durable et informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draïa d’Adrar le 13 Février 20201.
- [16] Belaghit A., Aour B., **Oudrane A.**, “L’influence des paramètres géométriques et thermiques sur le rendement d’une installation de plancher solaire direct”, de la conférence nationale sur les énergies renouvelables et l’efficacité énergétique **CNEREE’2021**, organisée par le laboratoire de développement durable et informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draïa d’Adrar le 13 Février 20201.
- [17] Damba N., Benali B., **Oudrane A.**, Djaber A. et Khelafi M., “Production de biodiesel à partir d’huile de ricin (*Ricinus communis* L)”. La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (**2^{ème} JSTE’2022**), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l’université Ahmed Draia d’Adrar, (Algérie).



- [18] Ouled Ali M., Amarni M., Fasla S., et **Oudrane A.** "Contribution à l'étude des matériaux semi-conducteurs utilisés dans la cellule photovoltaïque". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [19] Damba N., **Oudrane A.**, Djaber A. et Benali B. "Modélisation numérique de comportement de la pale d'une éolienne à axe horizontal". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [20] Ouled Ali O., Sadki W., Ferouhat W., Ghaitaoui T. et **Oudrane A.** " Control of the four swith Z-source three phase inverter integrated in a photovotaic system". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [21] Damba N., Djaber A., **Oudrane A.**, Benali B. et Tiggani C. " Caratérisation d'huile de ricin (Ricinus communis L) comme biocarburants dans la région d'Adrar ". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [22] Benyoub M., Djaber A., Aour B., Benchenane H., Sadek K. et **Oudrane A.** " Étude de l'influence des matériaux sur les performances d'un échangeur de chaleur géothermique coaxial ". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [23] Taibi Y., Aour B., Sadek K., et **Oudrane A.** " Étude d'optimisation de longueur de l'isolant thermique de la ligne de sortie d'un échangeur de chaleur géothermique d'un puits de pétrole abandonné ". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [24] Debbache M., Hazmoune M., Aour B. et **Oudrane A.** " Structural behavoir of wind blade at the critical wind speed ". La Deuxième Journée Stratégique de la Transition Énergétique (2^{ème} JSTE'2022), le 19 Mars 2022. Organisée par le Laboratoire de Développement Durable et Informatique (LDDI) de l'université Ahmed Draia d'Adrar, (Algérie).
- [25] Ouled Ali M., **Oudrane A.**, Damba N., Hamouda M., Aour B., Ouled Ali O., et Hamouda A. " Effet des conditions climatiques de la région d'Adrar sur le confort thermique". The first Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (1stWSMLCT'2022), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draia of Adrar, (Algeria).
- [26] Fidjah A., Rabehi M., Kezrane C., Omrane M., Deliou A., Latrache M., Argoub I., Souilem H., **Oudrane A.** " Caractéristiques de construction bloc de terre comprimée zone Aoulef Adrar Algérie". The first Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (1stWSMLCT'2022), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draia of Adrar, (Algeria).
- [27] Damba N., **Oudrane A.**, Hamouda M. and Aour B., " Influence de type de matériau sur le



confort habitable : cas de la région d'Adrar". The first Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (1st WSMLCT'2022), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draia of Adrar, (Algeria).

- [28] Belkorissate I., Aour B., **Oudrane A.**, and Damba N., " Impact of porosity distributions on bending response of composite materials". The first Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (1st WSMLCT'2022), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draia of Adrar, (Algeria).
- [29] Fidjah A., Rabehi M., Kezrane C., Omrane M., Mekahal A., **Oudrane A.**, Mezaache H. and Latrache M. " L'effet de l'ajoute de sciure de bois à bloc de terre comprimée composée de chaux et d'argile". Le premier séminaire national sur l'environnement et gestion durable (SNEGD'22). December 14th – 15th, 2022 in the university center of MAGNIA (Telemcen – Alegria).
- [30] **Oudrane A.**, Aour B. and Hmouda M., " Le confort thermique dans la région d'Adrar : étude comparative entre le béton et l'argile". The first Scientific Workshop on the use of Local material in Construction of Touat Province Reality and Issues (1st WSMLCT'2022), Thursday, December 01th, 2022. Organized by the Laboratory of Sustainable Development and Computer Science (LDDI) of the University Ahmed Draia of Adrar, (Algeria).
- [31] Fidjah A., Rabehi M., Kezrane C., Omrane M., Deliou A., Laaraba A. and **Oudrane A.** " L'effet de l'ajoute fibres de palmier sur les éco-matériaux : Propriétés mécaniques et les essais non destructifs ". At the First National Conference in Materials Science and Engineering (NCMSE'1_2022), on Novembre 27th-28th, 2022. Organised by the Acoustics And Civile Engineering Laboratory (LAGC) inside the faculty of sciences and technology (F.S.T) under the full-supervision of Djilali Bouaama Khemis Milliana University as part of its 2022-2023 program.
- [32] Derdouri A., **Oudrane A.**, Aour B. et Hmouda M. "Development of a numerical code for the optimization of heat tranfer in a habitable space in the Adrar region". 1st national conference on renewable energies and the environment, challenges and applications, NCREE2023, held in university of Milla from 25th to 26th october 2023 in Algeria.
- [33] Dahmani R., Fidjeh A., Imene A., **Oudrane A.**, Deliou A., Hammouya A. et Mohammed A. "Utilisation des matériaux durables pour augmenter l'efficacité des énergies renouvelables". 2ème conférence national de l'environnement et gestion durable (HYBRID-SNEGD'23), Organisé le 09 et 10 Décembre 2023 dans l'université de Relizane en Algérie.

Activités d'Enseignement

Année	Unité d'Enseignement	Établissement
2012-2013	Cours de Froid Solaire. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Mécanique/Option: Les installations énergétiques. TD de la Thermodynamique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST. 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
2013-2014	Cours de Froid Solaire. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Mécanique /Option: Les installations énergétiques. Cours et TD des Générateurs à Vapeur. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt



Dr. OUDRANE Abdellatif
 Maître de Conférences des Universités.
 Faculté des Sciences et Technologie.
 Université d'Adrar, Algérie 01000.
 Laboratoire de Développement
 Durable et d'Informatique (LDDI).
 Tél. : +213699591856 / +213662830459.
 E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
 E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

	<p>/Option: Les installations énergétiques.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 3^{ème} Année Génie Mécanique/ Option: Les installations énergétiques. <p>TD de la Thermodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST. <p>TP de Math.03: Technique de Programmation en Code Matlab.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Physique. 	
2014-2015	<p>Cours de Froid Solaire.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Mécanique <p>/Option: Les installations énergétiques.</p> <p>Cours et TD des Générateurs à Vapeur.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option: Les installations énergétiques.</p> <p>Niveau : 3^{ème} Année Génie Mécanique/ Option: Les installations énergétiques.</p> <p>TP de la Mécanique des fluide.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Mécanique <p>/Option: Les installations énergétiques.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
2016-2017	<p>Cours et TD de la Thermodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
2017-2018	<p>Cours et TD de la Thermodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TD de la Conversion d'Energie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 3^{ème} Année Génie Mécanique/Option : Installations énergétiques et turbomachines. 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TD de la Rhéologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TP de CFD et Logiciels.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
2018-2019	<p>TP d'Aérodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TD de la Rhéologie.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>TP d'Aérodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TP d'Optimisation.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Master Génie Mécanique <p>/Option : Installations énergétiques et turbomachines.</p>	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt
	<p>Cours et TD de la Thermodynamique.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Centre universitaire EL-Wancharissi de Tissemsilt



2019-2020	Cours et TD de la Mécanique des Fluides. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil. Cours de la Technologie de Base. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil. 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2019-2020	Cours et TP de Différences Finies. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Civil/ Option : Géotechnique . 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2019-2020	Cours de l'informatique II. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). TD de la Thermodynamique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	
2020-2021	Cours de la langue française I. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2020-2021	Cours de la langue française II. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	
2020-2021	Cours de l'informatique II. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2020-2021	TD de Thermodynamique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	
2021-2022	Cours et TD de la Thermodynamique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). Cours et TP de l'informatique II. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). Cours et TD de la Mécanique des Fluides. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil. Cours de la Technologie de Base. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil. Cours et TP de Différences Finies. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Civil/ Option : Géotechnique . 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2022-2023	Cours et TP de Différences Finies. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Civil/ Option : Géotechnique . Cours de la Technologie de Base. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil. Cours et TD de Mécanique des Fluides Compressibles. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Gazier Cours et TD de l'Analyse Numérique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Chimie. Cours de la Thermodynamique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année ST (Socle commun). 	Université Ahmed Draia d'Adrar
2023-2024	Cours et TD de Mécanique des Fluides Compressibles. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 1^{ère} Année Master Génie Gazier Cours de la Technologie de Base. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau : 2^{ème} Année Génie Civil et Hydraulique. TD de Transfert thermique. <ul style="list-style-type: none"> ○ Niveau 3^{ème} Année Hydrocarbures et Génie des 	Université Ahmed Draia d'Adrar

Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarak@univ-adrar.edu.dz



	Procédés TD de Liquéfaction du gaz. ○ Niveau 2 ^{ème} Master Génie Gazier	
--	--	--

Activités d'Encadrement

- 2011-2012** **Co-encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Contribution dans le chauffage de l'habitat par le plancher solaire direct (P.S.D)*’’ de Mr/ LAHBIL Larbi en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Physique énergétique; Faculté de science et de la technologie; université d'Adrar (Algérie).
- 2014-2015** **Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Analyse et investigation: Effet de l'inertie thermique du béton sur l'efficacité de la dalle chauffante*’’ de Mr/ KOUCHIH Abderrazzaq en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2014-2015** **Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Modélisation et simulation numérique du comportement hydrodynamique d'une dalle chauffante*’’ de Mr/ SIDNA Ould Bombay en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2013-2014** **Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Etude et conception d'une installation thermique à base de plancher solaire direct (P.S.D) pour appartement F4*’’ de Mr/ VALL Ould Baba pour l'obtention de diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D), Option: Énergétique, faculté de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2014-2015** **Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Analyse thermodynamique d'une machine frigorifique à absorption Ammoniac-Eau*’’ de Mlle/ BAHA Zoulihkha et AOUAD Fatiha, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2014-2015** **Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Installation du plancher solaire direct (P.S.D) : Description et fonctionnement* ’’ de Mlle/ SAIDI Lilia pour l'obtention de diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D), Option: Énergétique, faculté de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2015-2016** **Co-encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Etude paramétrique du phénomène du transfert de chaleur au sein d'une dalle chauffante*’’ Préparé par: Mlle/ KHALDI Sara et Mr/ BELAGHIT Abdel-Hakemen pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en Génie Mécanique; Option: Productique Mécanique; Département de Génie Mécanique; Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (ENPO-MA), (Algérie).
- 2016-2017** **Co-encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, ‘‘ *Analyse de l'influence des paramètres géométriques et thermiques sur le rendement d'une installation de plancher solaire direct*’’ Préparée par: Mr/ BELAGHIT Abdel-Hakemen pour l'obtention du Diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D), Département de Génie Mécanique; Ecole Nationale Polytechnique d'Oran (ENPO-MA), (Algérie).



Dr. OUDRANE Abdellatif
 Maître de Conférences des Universités.
 Faculté des Sciences et Technologie.
 Université d'Adrar, Algérie 01000.
 Laboratoire de Développement
 Durable et d'Informatique (LDDI).
 Tél. : +213699591856 / +213662830459.
 E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
 E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

- 2016-2017 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Contribution à l'étude numérique de l'influence de la géométrie de la jonction cheminée-collecteur sur les performances de la cheminée solaire*' de Mlle/ SAIDI Lilia, en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2016-2017 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Étude et analyse thermo économique d'une centrale de concentration à tour de type Brayton solaire-gaz éventuellement localisée à Tissemsilt*' de Mr/ AMANI Noureddine, en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Installations Énergétiques, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2016-2017 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Étude de l'effet de la texturation sur les caractéristiques des butées hydrodynamique*' de Mr/ DERBAL Elhabib, en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Installations Énergétiques, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2016-2017 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Les véhicules hybrides*' de Mr/ SARDJ Hamza et AIT Chaallal, en vue de l'obtention du diplôme de licence académique en génie mécanique (L.M.D) ; Option : Énergétique, département de science et de la technologie centre universitaire de Tissemsilt (Algérie).
- 2017-2018 Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Étude et dimensionnement du confort thermique dans une maison monobloc dans la région de Tissemsilt*' de Mr/ BACHA Bouhani en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Investigation numérique d'une unité de stockage thermique par un matériau à changement de phase*' de Mlle/ CHERIET Nassira, en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Installations Énergétiques, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Encadrement** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Installation du plancher solaire direct (P.S.D) : Description et fonctionnement*' de Mr/ GHALEB Ilies pour l'obtention de diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D), Option: Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Le stockage de l'énergie par chaleur latente*' de Mlle/ HELLAL Khadidja, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D) ; Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Panneaux solaires cylindro-parabolique*' de Mr/ ACHOUCHE Omar, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D) ; Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Les matériaux à changement de*



- phase*” de Mlle/ **MELAABAmal**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les lois de comportement*” de Mlle/ **MOULAY Ali Mohamed Nedjat**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Analyse des gaz d'échappement d'un moteur diesel monocylindre*” de Mlle/ **BOUZARA Hanane**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D) ; Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Président du jury** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les pompes à chaleur*” de Mlle/ **BENBAID Hayat**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Président du jury** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Etude d'un écoulement naturelle dans une conduite*” de Mr/ **SADAT Mohamed Rédha**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Investigation sur les systèmes de production d'électricité hybrides* ” de Mr/ **KHALIFA Hamidou**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les compresseurs roto dynamiques*” de Mlle/ **HADOUD Sara**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les turboréacteurs*” de Mr/ **BEGHAMI Mohamed Abdelillah**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les nouveaux fluides frigorigènes*” de Mlle/ **HAMOUCHE Rabia**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, “ *Les nanofluides*” de Mlle/ **RAMOUS Amel**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).



- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Le moteur HCCI*" de **Mr. Chekai Mohamed Abdelileh**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Le sous dimensionnement des moteurs à combustion interne*" de **Mr. DJAAD Fethi**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2017-2018 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*La traction ferroviaire*" de **Mlle. GHANES Saida**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Investigations sur les turbines à gaz solaires pour la production de puissance*" de **Mr. TABASH Hussein**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Les nano réfrigérants*" de **Mr/ BELAID Abdellah**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Les accouplements*" de **Mr/ BEKKAI Mostefa**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Les statoréacteurs (ramjet)*" de **Mr/ MELAAB Ahmed**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Le gisement solaire dans la région de Tissemsilt*" de **Mr. BOUCHAREF Ahmed**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Etude et analyse des diagrammes bioclimatiques*" de **Mr. HENNI Mohamed**, en vue de l'obtention du diplôme de la licence académique en génie mécanique (L.M.D); Option : Énergétique, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Étude de la ventilation dans la cour d'un bâtiment clôturé*" de **Mlle/ FETHI Halima** en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019 Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, "*Analyse paramétrique de l'influence du comportement thermique d'un homme sur son confort habitable*" de **Mr/ ALLA**



- 2018-2019** **Elbey** en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2018-2019** **Président du jury** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Évaluation expérimentale et numérique de l'influence de la température sur le comportement thermique des courroies dentées*' de **Mr/BOUHARKAT Ahmed Khalil** en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie mécanique (L.M.D); Option: Installations Énergétiques, Département de Science et de la Technologie Centre Universitaire El-Wancharissi de Tissemsilt, (Algérie).
- 2019-2020** **Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Évaluation du confort thermique dans les anciennes bâtisses de la région d'Adrar*' de **Mlle. S. BENDJAOUANE** et **Mlle. N. LEMHERZI** en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie civil (L.M.D); Option: Structure, Département de Science et de la Technologie Université Ahmed Draïa d'Adrar, (Algérie).
- 2019-2020** **Co-Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Estimation de la température du sol en différent profondeur (élaboration d'un modèle théorique, Essais expérimentales)*' de **Mlle. S. ABED** et **Mlle. K. FARDJANI** en vue de l'obtention du diplôme de Master académique en génie civil (L.M.D); Option: Structure, Département de Science et de la Technologie Université Ahmed Draïa d'Adrar, (Algérie).
- 2020-2021** **Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Améliorer l'isolation thermique des bâtiments résidentiels en zone désertique*' de **Mr. DAGHLAS Naji** et **Mr. ALHRISHAT Mohammad** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en Génie Civil (L.M.D); Option: Structure, Département de Science et de la Technologie Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).
- 2020-2021** **Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Étude comparative entre le béton et l'argile dans les constructions habitables*' de **Mr. AMMOU Hammou** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en Génie Civil (L.M.D); Option: Matériaux, Département de Science et de la Technologie Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).
- 2020-2021** **Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Analyse de paramètre de fonctionnement d'un plancher solaire direct (PSD)*' de **M^{elle}. KADDOURI Rokia** et **M^{elle}. HAMMOU ABDOU Kelthoumen** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en physique énergétique (L.M.D); Option: énergie renouvelable, Département science de la matière, Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).
- 2020-2021** **Encadreur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Estimation du rayonnement solaire reçu par un capteur solaire*' de **M^{elle}. GHRAIBI Saida** et **M^{elle}. BEKKA Safia** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en physique énergétique (L.M.D); Option: énergie renouvelable, Département science de la matière, Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).
- 2020-2021** **Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Synthèse et caractérisation physique et chimique de l'oxyde de phosphore: application conversion d'énergie*' de **M^{elle}. MAATALLAH Naima** et **M^{elle}. TAOUZA Meryemen** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en physique énergétique (L.M.D); Option: énergie renouvelable, Département science de la matière, Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).
- 2020-2021** **Examineur** de mémoire de fin d'études intitulé, '*Utilisations des nanomatériaux contre coronavirus*' de **M^{elle}. NEBBOU Hafsaen** en vue de l'obtention du diplôme de



master académique en physique énergétique (L.M.D); Option: énergie renouvelable, Département science de la matière, Université Ahmed Draïa Adrar, (2021), (Algérie).

2021-2022 Examineur de thèse de doctorat en sciences en génie mécanique intitulé : “Investigation numérique et expérimentale d'un récepteur solaire d'une centrale à tour” de la tâche de chercheur **Mr. HAZMOUNE Messaoud** de L'École Nationale Polytechnique d'Oran - Maurice AUDIN (ENPO-MA).

2022-2023 Examineur de thèse de doctorat en sciences en génie mécanique intitulé : “Contribution à l'optimisation des transferts de Chaleur dans les systèmes Miniaturisés. Cas des ailettes de Faibles Dimensions de la tâche de chercheur **M. BENNIA Imene** de L'École Nationale Polytechnique d'Oran - Maurice Audin (ENPO-MA).

2022-2023 Encadrement de mémoire de fin d'études intitulé : *Modélisation et amélioration du bilan thermodynamique d'un appareil de climatisation saharienne*. Préparé par **Mr. KEBAL Bachir et Mr. SOUDDI Abdelhamid** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en physique énergétique et énergie renouvelable (L.M.D), Département des sciences de la matière, Université Ahmed Draïa d'Adrar (Algérie).

2022-2023 Examineur de mémoire de fin d'études intitulé : *Vérification des paramètres de section stabilisation et traitement essence de l'unité RFCC– Raffinerie d'ADRA*. Préparé par **Mr. MANSOURI Abdelhafid et Mr. KADDOURI Oussama** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en génie chimique (L.M.D), Département d'hydrocarbures et énergies renouvelables, Université Ahmed Draïa d'Adrar (Algérie).

2022-2023 Président de Membres de jury de mémoire de fin d'études intitulé : *Étude du problème de contamination de gaz de régénération par le gaz carbonique et son impact sur absorbeur au niveau de GRN*. Préparé par **Mlle. BAHOUTTI Halima, Mlle. BAHAMAOUI Omelkhir et Mlle. GHANJOUR Noura** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en génie chimique (L.M.D), Département d'hydrocarbures et énergies renouvelables, Université Ahmed Draïa d'Adrar (Algérie).

2022-2023 Président de Membres de jury de mémoire de fin d'études intitulé : *Optimisation des paramètres du fonctionnement de la colonne d'absorption des gaz acides (contacteur)*. Préparé par **Mlle. BEN HADJI Rayan et Mlle. BEN AZZAOUI Ikram** en vue de l'obtention du diplôme de master académique en génie chimique (L.M.D), Département d'hydrocarbures et énergies renouvelables, Université Ahmed Draïa d'Adrar (Algérie).

2023-2024 Examineur dans le jury de la soutenance de thèse de doctorat de **Mlle. FOULANINE MERIAMA** intitulée : *Conception et modélisation de processus de séchage solaire d'une plante de la région d'Adrar*. En vue de l'obtention du diplôme doctorat de sciences en génie mécanique de l'université TAHRI-Mohamed à Bechar le 11-01-2024.

Compétences En Informatique

Codes de
Programmations

Fortran, Matlab, Visual Basic.

Logiciels
de
Simulations

RDM6, Origine, Tecplot, Thermooptim, Gambet-Fluent, PSD, Simsol,
SolidWorks, Ansys-Fluent

Travaux d'Expertise



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement
Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbaek@univ-adrar.edu.dz

2017-2018	Expertise d'un article pour la revue RDM (Recueil De Mécanique) de centre universitaire EL-Wancharissi de Tismesilt, REFERENCE : D. ZEBBAR, Alexandre F. DOROKHOV, M. KOUIDER, S. ZEBBAR, S. Kherris, " <i>Définition et prédiction de l'état thermique des éléments de la cylindrée des moteurs diesels : une nouvelle méthodologie</i> ", <i>Recueil De Mécanique</i> , Vol.2 N°002(2017) 151-167.
2019-2020	Expertise d'un article intitulé: " <i>Can Bioethanol Lead Pakistan towards Sustainability and Prosperity: A Narrative Review</i> " in <i>The Journal of Technology Innovations in Renewable Energy</i> published by Lifescience Global, Canada Inc.
2019-2020	Expertise d'un article intitulé: " <i>Economic Analysis of Utilization of Corn Stover for Bioenergy Production: Towards Diversifying Income Opportunities for Small Farmers</i> " in the <i>Journal of Technology Innovations in Renewable Energy</i> published by Lifescience Global, Canada Inc.
2019-2020	Expertise d'un article intitulé: " <i>Une étude numérique de l'hémodynamique après l'implantation d'un stent pendant le cycle cardiaque</i> " dans le <i>Journal of Mechanical Engineering and Sciences "JMES"</i> de Université Malaysia en 2020.
2020-2021	Expertise de dossier d'habilitation universitaire (HDR) de Mr. KAID Nouredine de l'université ZIANE Achour de Djelfa, sous la décision N°0218 date de 05/11/2020.
2020-2021	Expertise d'un article intitulé: " <i>Numerical Modeling Prediction of Thermal Storage during discharging Phase, PV- Thermal Solar and with Nanofluids</i> " in <i>The Journal of Technology Innovations in Renewable Energy</i> published by LifeScience Global, Canada Inc.
2020-2021	Expertise d'un polycopié des cours intitulé : " <i>Notions de la thermodynamique (Cours et exercices)</i> " de l'enseignant chercheur Mr. Damba N. de l'université d'Adrar.
2020-2021	Expertise de thèse de doctorat en sciences en génie mécanique intitulé : " <i>Investigation numérique et expérimentale d'un récepteur solaire d'une centrale à tour</i> " de l'enseignant chercheur Mr. HAZMOUNE Messaoud de L'École Nationale Polytechnique d'Oran - Maurice Audin (ENPO-MA).
2021-2022	Expertise d'un article intitulé: " <i>Numerical study of the thermal environment in a habitat with air-soil heat exchanger in Sahelian zone: Materials analysis</i> ". Ref. JMES-483-2021, in <i>The Journal of Materials and Environmental Science</i> ISSN 2028-2508, www.jmaterenvirosci.com University Mohammed Premier B.P. 4808, 60046 Oujda, Morocco.
2022-2023	Expertise de thèse de doctorat en sciences en génie mécanique intitulé : " <i>Contribution à l'Optimisation des Transferts de Chaleur dans les Systèmes Miniaturisés. Cas des ailettes de Faibles Dimensions</i> " de l'enseignant-chercheur M. BENNIA Imene de L'École Nationale Polytechnique d'Oran - Maurice Audin (ENPO-MA).
2020-2021	Expertise d'un polycopié pédagogique de Dr. DAMBA Nadhir, intitulé : <i>Notions de la thermodynamique (Cours et exercices)</i> . Département sciences et de la technologie, faculté des sciences et de la technologie, université d'ADRAR.
2022-2023	Expertise d'un polycopié pédagogique de Dr. SAKMECHE Mounir et Dr. SMILI Billel, intitulé : <i>Cours et exercices corrigés de thermodynamique chimique</i> . Département sciences de matière, faculté des sciences et de la technologie, université d'ADRAR.



2022-2023	Expertise de thèse de doctorat science de Mlle. FOULLANINE Meriama, intitulé : <i>Conception et modélisation de processus de séchage solaire d'une plante de la région d'ADRAR</i> . Département génie mécanique, faculté de technologie, Université TAHRI Mohamed Bechar.
2023-2024	Expertise d'un article intitulé : <i>Study of environment-behavior in three types of the urban context of Tehran-Comparative analysis of the Chizar, Narmak, and Khazane neighbor hood's context using survey and space syntax methods</i> . Pour l'éditeur Qeios /doi. Org/10.32388/XIE7UY.
2023-2024	Expertise d'un article intitulé : <i>Hospital's thermo-neutral zone for patient safety and climate change sustainability</i> . Pour l'éditeur Qeios /doi.org /10.3288/6MUMVX.
2023-2024	Expertise d'un article intitulé : <i>A review of silo temperature field studies</i> . Pour la revue : Advances in Research. ISSN : 2348-0394. Manuscrit numéro : MS_AIR_111187.
2023-2024	Expertise d'un article intitulé : <i>Meteorological drought trend analysis in northern Karnataka</i> . Pour la revue : International Journal of Environment and Climate Change. ISSN :2231-4784. Manuscrit numéro : MS_IJECC_110740.
2023-2024	Expertise d'un article intitulé : <i>Computational analysis of a BERL combustor</i> . Pour la revue : Journal of Autonomous Intelligence. EISSN : 2630-5046.

Projets de Recherche Scientifique

N°	<u>Intitulé du Projet</u>	<u>Établissement</u>	<u>Rôle</u>	<u>Période d'Agrément</u>
[01]	Optimisation Énergétique et Environnementale de l'intégration des énergies renouvelables dans les maisons individuelles. Code : A11N01UN01012020001	Université Ahmed Draia - Adrar	Chef du projet	<u>2022-2025</u>
[02]	Étude et réalisation d'une alimentation décentralisée photovoltaïque éolienne destinée au secteur de l'habitat dans un milieu saharien	Centre de Développement des Énergies Renouvelables (CDER), Alger	Membre du projet	<u>2022-2024</u>
[03]	Projet de l'établissement dans le but d'habiliter une offre de formation doctorale dans la filière du physique énergétique au titre de l'année universitaire 2022/2023. (Décision N°04 du 12 septembre 2022)	Université Ahmed Draia - Adrar	Chef du projet	<u>2023-2026</u>

Doctorat en Physique Énergétique

Responsable de projet de formation de doctorat physique énergétique 2022-2023 (projet d'établissement). PE : **Analyse Thermodynamique et Optimisation des Besoins d'Energie pour les Maisons Individuelles dans la Région d'Adrar.**



Dr. OUDRANE Abdellatif
Maître de Conférences des Universités.
Faculté des Sciences et Technologie.
Université d'Adrar, Algérie 01000.
Laboratoire de Développement Durable et d'Informatique (LDDI).
Télé. : +213699591856 / +213662830459.
E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcbarek@univ-adrar.edu.dz

N°	Nom et Prénom	Sujet de Thèse de Doctorat	Établissement	Durée
[01]	SLIMANI Zahia	Contribution à la Modélisation et l'Optimisation du Confort Thermique pour une Maison Monobloc à Adrar.	Université, Ahmed Draya, Adrar (Algérie)	<u>2023-2027</u>



Dr. OUDRANE Abdellatif
 Maître de Conférences des Universités.
 Faculté des Sciences et Technologie.
 Université d'Adrar, Algérie 01000.
 Laboratoire de Développement
 Durable et d'Informatique (LDDI).
 Télé. : +213699591856 / +213662830459.
 E-Mail personnelle :
abdellatif.habadat@gmail.com
 E-Mail professionnelle:
abdellatif.mcharek@univ-adrar.edu.dz