

Curriculum Vitae

KASBADJI MERZOUK NACHIDA

Née le 19-11-58 à Hussein Dey, Alger

Directrice de Recherche à l'Unité de Développement des Equipements Solaires, UDES/EPST CDER, Route Nationale N°11, BP. 386, Bou Ismail 42415, Wilaya De Tipaza, Algérie, www.cder.udes.dz
Tel./Fax : + 213 (0) 024 41 01 33, nkmerzouk@udes.dz, nkmerzouk@gmail.com

Cursus Universitaire

- **Doctorat, Physique énergétique et matériaux**, Université. Abou Bekr Belkaid, Faculté des Sciences, Tlemcen, 2001-2006
 - Evaluation du gisement énergétique éolien. Contribution à la détermination du profil vertical de la vitesse du vent en Algérie.
 - Directeur de thèse : Prof. B. Benyoucef, Université de Tlemcen
Président : Prof. N. Chabane Sari, Université de Tlemcen
Membres du comité d'évaluation : Prof. Eme. J.P. Charles, université de Metz
Dr A. Chikouche, Directeur de Recherche, UDES
Dr M. Belhamel, Directeur de Recherche, CDER
Prof. F. Hannane, Université Saad Dahleb de Blida
Dr F. Youcef Ettoumi, MCA, USTHB
 - Domaines Energies Renouvelables, Spécialité Energie Eolienne.
- **Magister en Thermodynamique option Energie Solaire**, Haut commissariat a la recherche, Alger, 1983-1986.
 - Contribution à la Détermination des Performances Théoriques et Expérimentales de Trois Capteurs Solaires Plans.
 - Directeur de Thèse : Dr M. Belhamel, Directeur de Recherche, CDER.
- **Diplôme Etudes Supérieures, option Mécanique des fluides**, Institut de Physique, USTHB, 1978-1983.
- **Baccalauréat Mathématique Arabisé**, Lycée Aicha, Hussein-Dey, Alger, obtenu en 1978.

Expérience Professionnelle

02/2014 à ce jour	Directrice de Recherche		Unité de Dévelop. des Equipe. Solaires/ UDES, EPST CDER/ MESRS
08/2011 – 02/2014	Directrice de recherche	Directrice	Unité de Dévelop. des Equipe. Solaires/ UDES, EPST CDER/ MESRS
2007 - 2011	Directrice de recherche	Chef de division	Division énergie éolienne/ CDER/ MESRS
2005 - 2007	Maitre de recherche	Chef d'équipe	Equipe gisement éolien laboratoire énergie éolienne, CDER/ MESRS
2003 - 2005	Maitre de recherche	Chef de projet	Projet gisement éolien/ Laboratoire évaluation du potentiel énergétique CDER, MESRS
1992-2003	Chargée de recherche	/	Laboratoire Energie Eolienne CDER, MESRS
1990-1992	Attachée de recherche	/	Laboratoire Evaluation du potentiel énergétique, CDER, MESRS
1986-1990	Attachée de recherche	/	Laboratoire de thermique, CDER, MESRS

Stages de Perfectionnement

2007 : Conception, développement et utilisation d'un cours en ligne, ENSLSH Bouzaréah/AUF, Algérie

2000 : Systèmes d'information, Cartographie sous Mapinfo, INCT, Alger

1993 : International course on geothermal energy, technology and ecology, Unesco- Bansko, Bulgarie

1990 : Workshop on renewables energies, ICTP, Trieste, Italie

1985/1986 Solaires Thermiques Basses Température, CNR, Univ. Padoue, Italie

1984 : Applications solaires, Cirta, Piza, Italie

Postes d'Expertise :

2014 à ce jour	• Vice présidente de l'union des professionnels en énergie renouvelables UPER, algérie
	• Vice Présidente de "International Association of Journals & Conferences IAJC chapter for Africa"
	• Membre fondatrice du réseau des femmes en économie verte, Algérie
	• Membre fondatrice experte de la commission de l'économie verte auprès de la chambre du commerce et de l'industrie de la wilayya de Tipaza
2013 à ce jour	Membre fondatrice de l'union des professionnels en énergie renouvelables UPER, Algérie
	Présidente de la Commission des Marchés du Centre de Recherche sur les Technologies Avancées
2007 à ce jour	Membre du Conseil Scientifique du Centre de Développement des Energies Renouvelables
2011-2012	Déléguée de l'Algérie auprès de l'Institut International du Froid
2011	Membre de la commission Task Force 3, Elaboration d'une R&D pour accompagner le programme national en énergies renouvelables arrêté par les pouvoirs publics auprès de CREDEG Sonelgaz, MEM
2010	Membre du comité efficacité énergétique auprès de l'APRUE/MEM
2009-2011	Présidente du Conseil Scientifique du Centre de Développement des Energies Renouvelables
2009	Membre du comité Programme PNR Energie Renouvelables auprès de la DGRSDT
2008-2011	Membre du comité Eolien auprès du MEM
2007-2008	Membre d'un comité pour la mise du Réseau National de lutte contre l'Ensablement
2006-2007	Membre du comité de préparation des programmes d'enseignement de l'école doctorale des énergies renouvelables
1995	Membre de la commission de préparation du programme de formation auprès du ministère de l'Enseignement supérieur, de l'Institut International des Energies Renouvelables à Ghardaia

Projets de Recherche Scientifiques**Projets de Recherche Internationaux**

2012-2013	• Coopération Algéro-Tunisienne AVEC CITET, TUNIS. Conception et réalisation d'un système photocatalytique hybride pour le traitement des effluents phytosanitaires et Hospitaliers.
	• Coopération Algéro-allemande avec GIZ-Ecodev. Entrepreneuriat de femmes et jeunes dans l'économie verte
2011	• Cooperación Hispano Argelin avec ETSAM-UPM, Madrid Espagne Energias Renovables En El Ámbito de la Energía Solar
2011-2014	• Coopération avec EU, Waterbiotech FP7-Africa-2010 265972. Biotechnology For Africa's Sustainable Water Supply (17 partners).

Projets Nationaux de Recherche

2010-2014	Energies Renouvelable Domicilié : CDER	M. Merzouk , Prof, Univ. Blida N. Kasbadji Merzouk, UDES A. Abdi, Univ. Blida K. Kaci, CDER	Etude, Réalisation et Suivi d'une Installation Solaire de Production d'Eau Chaude à Usage Industriel
	Energies Renouvelable Domicilié : CDER	M. Djamai , MRB, CDER N. Kasbadji Merzouk, DR, UDES D. Abdeselem, AR, CDER S. Belarbi, AR, CDER Ing., CEEG	Etude technico- économique d'une Ferme éolienne de puissance connectée au réseau de la région d'Adrar
2001-2006	Energies Renouvelable Domicilié : CDER 02 07 005 /2001	<ul style="list-style-type: none"> • N. Kasbadji Merzouk, MR, CDER • M. Merzouk, MC, Univ. Blida • M. Ould Arbi, MA, USTHB • H. Daaou Nedjari, AR, CDER • S. Haddouche, AR, CDER 	Potentiel Exergétique Renouvelables sur le nord et les hauts plateaux.
1997-2000	Aménagement – Environnement Domicilié : CRSTRA 03/02/05/01/05/97	<ul style="list-style-type: none"> • N. Messen, MR, C.R.N.B. • N. Kasbadji Merzouk, CR, CDER • L. Makhlouf CR, I.N.R.F. • M. Brague Ingénieur, INRF • D. Zaidi AR, C.R.N.B. • Z. Bouzenboua Ing. C.R.N.B. 	Contribution à l'étude du vent en rapport avec l'érosion éolienne dans les zones arides

PROJETS CONTRACTUELS INTERMINISTERIELS

2008-2010	MEM/CDER	<ul style="list-style-type: none"> • N. Kasbadji Merzouk, DR, CDER • H. Daaou Nedjari, AR, CDER • D. Oubdeselem, AR, CDER • S. Haddouche, AR, CDER • H. Benazzoug, AR, CDER • R. Aiche, Ingénieur, CDER 	Identification de 02 sites à haut potentiel éolien et éligibles à l'implantation de fermes éolienne dans la zone de Bejaia, Sétif, M'sila et Bordj Bou Arreridj.
1999-2000	MEM/CDER	<ul style="list-style-type: none"> • N. Kasbadji Merzouk, CR, CDER • L. Hamane, CE, CDER • S. Haddouche, Ingénieur CDER 	Elaboration d'un Atlas Eolien Préliminaire de l'Algérie

PROJETS DE RECHERCHE CENTRE/UNIVERSITES INTERNE AU MESRS

2009	CNEPRU J0300720080008	L. Loukarfi , Prof., Univ. de Chlef N. Kasbadji Merzouk , DR, CDER F. Boukli Hacène , MA, Univ. Chlef	Contribution à la Détermination des Potentialités Energétiques Eoliennes de la Vallée du Chellif. Application au pompage
------	--------------------------	--	--

Projets de Recherches Internes à l'EPST CDER**Projets réalisés à la division Equipements en Energie renouvelables de l'Unité de Développement des Equipements Solaires**

2014 à ce jour	<ul style="list-style-type: none"> • Projet N°2 : Application des énergies renouvelables et des procédés naturelles pour le Traitement des eaux usées domestiques • Projet N°3 : Adoucissement des eaux de rejets par technique membranaire fonctionnant à l'énergie solaire • Projet N°4 : Système de climatisation solaire à dessiccation solide
----------------	---

Projets réalisés à la division Froid et Traitement des eaux de l'Unité de Développement des Equipements Solaires

2014 à ce jour	<ul style="list-style-type: none"> • Projet N°1 : Systèmes thermique, passifs et actifs appliquées à l'habitat
2011-2013	<ul style="list-style-type: none"> • Projet N°1 : Développement d'un nouveau chauffe eau solaire Indirect • Projet N°2 : Conception d'une plateforme de Gestion Intelligente d'un Système Hybride PV-PEMFC • Projet N° 3 : Etude de la cogénération calorifique et électrique pour le séchage en atmosphère contrôlée des produits végétaux • Projet N°4 : Système de climatisation solaire à dessiccation solide

Projets réalisés à la division éolienne du CDER

1990- 2011	<ul style="list-style-type: none"> • Projet N°1 : Elaboration de la carte énergétique éolienne de l'Algérie, CDER <ul style="list-style-type: none"> - Cartes des vitesses moyennes annuelles à 10 et 25 m du sol - Cartes saisonnières de la vitesse moyenne annuelle du vent à 10 m au sol - Cartes de la densité de puissance moyenne annuelle récupérables à 10 et 50 m du sol. • Projet N°2 : Caractérisation du potentiel éolien de sites Algériens. • Projet N°3 : Atlas Eolien de la région Grand Vent de Dély Ibrahim • Projet N°4 : Estimation et Cartographie du potentiel énergétique éolien à l'aide de modèle numérique • Projet N°5 : Création d'une base de données vent et mise en place d'une interface permettant l'estimation de la production électrique sortie aérogénérateur • Projet N°6 : Contribution à l'étude du profil vertical du vent dans les hauts plateaux. • Projet N°7 : Amélioration de la Carte des vents à partir des données interpolées • Projet N°8 : Perspectives d'utilisation de systèmes éoliens de pompage dans un site saharien • Projet N°9 : Etude de faisabilité de fermes éoliennes réalisé à l'aide du modèle WASP • Projet 10 : Etude technico-économique d'une ferme éolienne installée à Ténès. • Projet 11 : Etude technico-économique d'un système hybride éolien-Photovoltaïque-Diésel installé à Adrar. • Projet 12 : L'utilisation de l'énergie éolienne pour le dessalement d'eau de mer
------------	--

Projets réalisés, Division thermiques basses températures , CDER

1986-1990	<ul style="list-style-type: none"> • Projets 1 : Etude théorique des performances de capteurs solaires plans • Projet 2 : Réalisation d'un banc d'essai normalisé pour le test du capteur plan • Projets 3 : Test des performances de divers capteurs solaires plans • Projet 4 : Etude expérimentales de capteurs solaires Méthodes d'expérimentation des capteurs solaires à fluide • Projet 3 : Optimisation d'un capteur solaire plans à tubes et ailettes par simulation numérique • Projet 4 : Production d'eau chaude sanitaire pour les baraques SNLB
-----------	---

Valorisation Scientifique de la Recherche

Brevets	
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Système photocatalytique hybride pour le traitement des effluents organiques, INAPI, n°: 140069 • Station de recharge solaire mobile pour les vehicules électroniques, INAPI, n° : 140066 • Humidificateur adiabatique alimenté par énergie solaire , INAPI n° : 140068
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Serre solaire munie d'un dispositif externe de contrôle du processus de séchage, INAPI, n° 130674
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Photo réacteur tubulaire pour la photocatalyse et la désinfection solaire des eaux, INAPI, n° :120486 • Séchoir solaire indirect à ailettes muni d'un dispositif de régulation de la température par PV, INAPI, n° 120261 • Distillateur a étages multiple à haute performance, INAPI, n°120011 • Photoréacteur de désinfection de l'eau par irradiation solaire, INAP n° : 120283
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Capteur plan pour chauffe eau solaire, INAPI, n° : 110889

Chapitres de livre, Edition de livres	
2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. Performances Théoriques et Expérimentales des capteurs solaires. M. Merzouk et N. Kasbadji Merzouk, Editions Universitaires Européennes, ISBN : 978-3-8381-8485-6. 2. Etude Stochastique des performances journalières d'un chauffe eau solaire, S.A. Hakem, M. Merzouk et N. Kasbadji Merzouk, Editions Universitaires Européennes, ISBN : 979-3-8417-9298-3.
2013	<ol style="list-style-type: none"> 3. Energetic hybrid systems for residential use, Mustapha Hatti, Nachida Kasbadji Merzouk and Achour Mahrane, pp : 678-689, Book title: Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments, Editor: A. Mendez-Vilas, ISBN: 978-84-939843-7-3, Publisher: Formatex Research Center, August 2013
2012	<ol style="list-style-type: none"> 4. Co Editeur du Proceeding de ISWEE'11, Energie Procedia : http://www.sciencedirect.com/science/journal/18777058/33

Publications Scientifiques Internationales	
2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. M. Chikhi, R. Sellami and N. Kasbadji Merzouk, Thermal properties study of a solar water heater tank with a mantle exchanger, international journal of energy optimization and engineering, vol. 3, issue 01, pp: 92-100, http://www.igi-global.com/article/thermal-properties-study-of-a-solar-water-heater-tank-with-a-mantle-exchanger/105984
2013	<ol style="list-style-type: none"> 2. Bellarbi S., N. Kasbadji Merzouk, A. Malek, Double-fed Asynchronous Wind Power Generator by Fuzzy Logic. Journal of Physical Science and Application 3 (6). 3. Abbas, M., Z. Belgroun, H. Aburideh, N. Kasbadji Merzouk , Assessment of a Solar Parabolic Trough Power Plant for Electricity Generation under Mediterranean and Arid Climate Conditions in Algeria, Energy Procedia, Volume 42, Pages 93–102. 4. Aichouba A., M. Merzouk, N. Said, N. Kasbadji Merzouk, Feasibility study of a solar power tower in Algerian sites, Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), DOI: 10.1109/IRSEC.2013.6529639, IEEE XPOLE , Page: 102 – 105. 5. Arbane A., S. Sellami, M. Merzouk, N. Kasbadji Merzouk, Analysis of experimental test results for the solar water heater of UDES, , Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), DOI: 10.1109/IRSEC.2013.6529639, IEEE XPOLE , Page: 186 – 189. 6. Hakem S-A., M. Merzouk, N. Kasbadji-Merzouk and K. Kaci, Long-term influence of external parameters on the storage of a solar water heater with thermosyphon, Vol.1, n°1, page : 50-61 http://macrojournals.com/journals/jmes_11_2013
2012	<ol style="list-style-type: none"> 7. M Abbas, N. Kasbadji Merzouk Techno Economic Study of Solar Thermal Power Plants For Centralized Electricity Generation In Algeria, Digital Object Identifier: 10.1109/EFEA.2012.6294067 , IEEE XPOLE, Page 179 – 183. 8. S.Bellarbi, N. Kasbadji Merzouk, A. Malek et C.Larbes, Modelling and Simulation of Wind Energy Chain Conversion, Desalination and Water Treatment, Volume 46, Issue 1-3, http://www.tandfonline.com/toc/tdwt20/current. 9. M. Laidi, S. Hanini, B. Abbad, N. Kasbadji Merzouk and M. Abbas Study of a Solar PV-Wind-Battery Hybrid Power System for a Remotely Located Region in the Southern Algerian Sahara: Case of Refrigeration. , Journal of Technology Innovations in Renewable Energy, volume 1 number 1, pages 30-38. Doi : http://dx.doi.org/10.6000/1929-6002.2012.01.01.4. 10. K. Kaci, N. Kasbadji Merzouk, M. Merzouk et S.A. Hakem Effect of Test Norms on the Instantaneous Efficiency of a Flat Plate Collectors, Procedia Engineering, ISWEE vol. 33, pp : 392:403. 11. N. Kasbadji Merzouk, M. Merzouk Efficiency of Three Wind Turbines Installed on High Plains Region of Algeria. , Procedia Engineering, ISWEE vol. 33, pp :450:457. 12. F. Boukli Hacene, M. T. Abbès, N. Kasbadji Merzouk, L. Loukarfi, H. Mahmoudi et M. F. A. Goossen, Development of a Simulation Model for a Three Dimensional Wind Velocity Field Using Ténès Algeria as a Case Study, International Journal Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 16, Issue 1, Pages 29-36
2011	<ol style="list-style-type: none"> 13. M. Djamaï and N. Kasbadji Merzouk, Wind Farm Feasibility Study and Site Selection in Adrar, Algeria, , Energy Procedia, Impact of Integrated Clean Energy on the Future of the Mediterranean Environment,

	Elsevier, Vol.6, Pages 137-143.
	14. D. Abdeslame Dehmas, N. Kherba, F. Boukli Hacene, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk, H. Mahmoudi et M. F. A. Goosen, On The Use Of Wind Energy To Power Reverse Osmosis Desalination Plant: A Case Study From Ténès (Algeria), International Journal of Sustainable and Renewable Energy, Elsevier, Volume 15, Issue , Pages 956-963.
2010	15. D. Abdeslame et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Optimization of Wind Energy Resource Estimation , Numéro Spécial du 1 ^{er} Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, Revue des Energies Renouvelables. 16. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Tahar Abbas, L. Loukarfi, et C. Abdelbaki, Méthode de Développement du Relief Numérique pour l'Etude des Potentialités Eoliennes de la Zone de Ténès Chlef-Algérie, Numéro Spécial du 1 ^{er} Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, Revue des Energies Renouvelables 17. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Caractérisation Eolienne De Sites Ventés A L'aide Du Modèle Aiolos Et d'un Modèle Numérique de Terrain (MNT), Numéro Spécial du 1 ^{er} Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, Revue des Energies Renouvelables. 18. N. Kherba, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et H. Benazzoug, Production Electrique D'une Ferme Eolienne Installée à Ténès. Numéro Spécial du 1 ^{er} Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, Revue des Energies Renouvelables. 19. S. Louassa, M. Merzouk et <u>N. Kasbadji-Merzouk</u> Caractérisation Eolienne de la Région Ouest des Hauts Plateaux Algériens. Numéro Spécial du 1 ^{er} Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, Revue des Energies Renouvelables. 20. D. Abdeslame et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Etude de la rentabilité économique d'une ferme éolienne installée à Ténès (Algérie), Numéro Spécial du WIERA'2009, Revue des Energies Renouvelables.
2009	21. S. Ali Hakem, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk, Performances journalières d'un chauffe eau solaire, Numéro Spécial de la 1 ^{er} Conférence internationale sur la conversion et la maîtrise de l'énergie, Sousse, Tunisie, Revue des Energies Renouvelables.
2008	22. M. Merzouk, M. Feidt et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Entropy Generation of a Bayonet Evacuated Tube Solar Collector, Thermal Engineering and Environment, WSEAS Rhodes Greece, aout 2008 23. S.A. Hakem, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk, Daily performance of a solar water heater, Revue des energies renouvelables, pp. 153-162. 24. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et L. Loukarfi, Analyse Statistique et Elaboration d'un Atlas Eolien de la vallée du chellif, , Revue des Energies Renouvelables, Vol. 10 N°4. 25. N. Kasbadji Merzouk, Quel avenir pour l'Énergie Éolienne en Algérie ?, Bulletin des Energies Renouvelables, N°14, E-ISSN 1112-3850, Décembre
2007	26. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk et N. Messen N., Atlas Eolien des zones semi-arides des hauts plateaux Algériens, Journal Algérien des Régions Arides, N° spécial 27. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk, Extrapolation Verticale des Paramètres de Weibull pour l'Estimation du Potentiel Récupérable, Revue Internationale d'héliotechnique Energie et Environnement Complexe, Vol. 36B, pp 48 28. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Développement de Projets Eoliens en Algérie. . Bulletin des Energies Renouvelables, N°12, E-ISSN 1112-3850 29. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Le pompage éolien. Solution pour les activités agro-pastorale, , Revue Agriculture et développement, ISSN : 1112-5438, N°5, juillet.
2006	30. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk, Estimation du Potentiel Energétique Eolien Utilisable. Application au Pompage dans les Hauts Plateaux, , Revue des Energies Renouvelables, N°1, E-ISSN 1112-3850, vol 9, N°3 31. N. Messen, A. Brague et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Influence des différents facteurs d'ensablement sur le cordon dunaire du Zahrez dans la steppe algérienne, Géographie et Aménagement, Bulletin de l'association de Géographie et Aménagement, N°12, ISSN : 1112-282X, Décembre 32. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk, Perspectives du Pompage Eolien dans le Sud Algérien, , Revue National de Recherche sur l'Agronomie, N°17, déc
2005	33. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et N. Messen, Le rôle du vent dans la désertification., Géographie et Aménagement, Bulletin de l'association de Géographie et Aménagement, N°11, ISSN : 1112-282X, Décembre
2003	34. H. Daaou, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Amélioration de la Carte des Vents à partir des Données Interpolées. Revue des Energies renouvelables, pp 119-124, E-ISSN/ISSN 1112-2242 Décembre 35. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk et N. Messen Mass Consistent Model Application to the Desertification Phenomenon study in the High Plains of Algeria., Inter. Jour. of Renewable Energy, vol.28, N°4, pp 655-663 36. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Cartographie Eolienne de Micro-Climats Algériens à l'aide d'un Modèle Numérique. Bulletin des Energies Renouvelables, N°4, E-ISSN 1112-3850, Décembre
2002	37. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , H. Daaou et S. Haddouche, Potentiel Energétique Eolien. Bulletin des Energies Renouvelables, N°1, E-ISSN 1112-3850 38. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et N. Messen, Contribution à l'Etude du Vent en Rapport avec l'Erosion Eolienne dans les Zones Arides.. Revue des Energies Renouvelables, N° Spéciale Zones Arides, E-ISSN/ISSN 1112-2242
2000	39. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Wind Energy Potential of Algeria.. Inter. Journal of Renewable Energy, N°21, pp 553-562,
1999	40. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Atlas Vent de l'Algérie, Résultats Préliminaire.. Revue des Energies Renouvelables, Valorisation des Energies Renouvelables, E-ISSN/ISSN 1112-2242 pp 209-214 41. M. Merzouk et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , Le chauffe eau solaire à usage domestique. Analyse des limites technico-économique de l'expérience Algérienne. Revue des Energies Renouvelables, Valorisation des Energies Renouvelables, E-ISSN 1112-2242 pp 225-229
1992	42. <u>N. Kasbadji-Merzouk</u> et M. Merzouk, Energie Solaire. Les capteurs Solaires Plans : Conception et

Conférences	
2013	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procédé technique de séchage de la tomate industrielle. Solution économie verte, Atelier technique pour la restitution de l'étude sur la filière de la tomate industrielle, GIZ, Alger, 30 octobre 2013. 2. Prototypes de l'UDES, proposés à la valorisation aux industriels de la wilaya de Tipaza, Atelier Technique pour la Restitution des résultats intermédiaires des experts dans le cadre de Tipaza wilaya verte, DDIPI/GIZ, villa Angelvy, W. Tipaza, 29 octobre 2013 3. Potentiel Hydrique et Energies Renouvelables en Algérie, Quatrième Salon international des énergies renouvelables, des énergies propres et du développement durable, "era 2013", les 28, Centre des conventions d'Oran, 28 octobre 2013. 4. Les Opportunités de Création d'Emploi pour les jeunes en Energie Renouvelable, Salon de l'innovation, ANVREDET, USTHB, Alger, 28, 29, 30 Septembre 2013. 5. Etat et Perspective de l'Intégration dans le bâtiment des Equipements en Energies Renouvelables, Rencontre des femmes scientifiques Méditerranéennes, 15-16 avril 2013 6. Apport de l'UDES dans l'Introduction des Energies Renouvelables en Algérie, Journée Technique organisée par la Direction de la Formation Professionnelle, W. Tipaza, 09 janvier 2013. 7. Energie Renouvelable, Potentiel et perspectives, Journées Techniques sur le solaire photovoltaïque, Institut de Formation sur l'Electricité et du Gaz, Blida, 09 janvier 2013
2012	<ol style="list-style-type: none"> 8. Le rôle de la Recherche dans le Programme National des Energies Renouvelables, Séminaire International sur les Energies Renouvelables 16-18 octobre Ghardaia, 2012 9. Etat et Perspective de l'Intégration dans le bâtiment des Equipements en Energies Renouvelables, 1^{er} symposium sur la gestion environnemental, 01 et 02 octobre 2012, Sheraton Alger. 10. Couplage Eau-Energies Renouvelables, Water and Energy Exchange, 12 et 13 septembre 2012, ENEA, Rabat, Maroc. 11. Desalination With Renewable Energy. Particular Contribution Of Wind Energy. One day conference on Water and Energy University Hassiba Benbouali of Chlef, Algeria, 21 Mai 2012 12. Le rôle de l'UDES dans le Programme National des Energies Renouvelables, 6e Salon International des énergies renouvelables, des énergies conventionnelles, de l'efficacité énergétique, de l'électrotechnique, de l'Automation et de l'éclairage, 07 Mai 2012 13. L'Etat et Perspectives de l'intégration des Equipements en Energies Renouvelables dans l'habitat en Algérie, 2nd Workshop on Environmental Architecture and Building Technologies, Université Mentouri, Constantine, 9-10 avril 2012. 14. Perspectives de Développement des Energies Renouvelables en Algérie, Séminaire Algéro-Finlandais, AISO/Vaisala, Institut National de Valorisation Agricole, Alger, Algérie, 14 février 2012. 15. L'Eau et les Energies Renouvelables, Atelier de Réflexion phase 2 – Etude des cas « Perspectives de l'eau en Afrique du Nord et au Moyen Orient – Le lien entre dessalement et Energies Renouvelables », 19 janvier 2012, Bou Ismail, Alger 16. Caracterización de Dispositivos Solares en Argelia, Para su Mejor Optimización, en el Ámbito Local y su Aplicación a Viviendas y Edificaciones Del País, Etat d'avancement, 2011. Programme de coopération algéro-Espagnole, PCI/Universidad Politecnica di Madrid, 24 janvier 2012
2011	<ol style="list-style-type: none"> 17. L'éolien En Algérie. Programme Et Perspectives. Energie : Quelle Stratégie Pour L'Algérie. Ecole National Polytechnique, Alger, Juin 2011. 18. L'éolien : Energie Renouvelable Incontournable pour le Dessalement en Algérie, Atelier de Réflexion phase 2 – Etude des cas « Perspectives de l'eau en Afrique du Nord et au Moyen Orient – Le lien entre dessalement et Energies Renouvelables », 28 juin 2011 Sheraton Alger
2010	<ol style="list-style-type: none"> 19. Etat et Perspectives des Energies Renouvelables de l'Algérie, 1^{ère} conférence franco-syrienne sur les énergies renouvelables, Damas du 24 au 28 octobre 2010 20. Energie Eolienne en Algérie. Méthodes et Critères pour la sélection des sites d'implantation de fermes Eoliennes. Séminaire Internationales sur les Energies Renouvelables, SIER'10, Ghardaïa octobre 2010. 21. Etat et Perspectives d'Avenir de l'Energie Eolienne en Algérie, 1^{er} Séminaire Méditerranéen Sur L'énergie Eolienne, UDES, Bou Ismail, Tipaza, 11 Et 12 Avril 2010. 22. Exploitation Des Potentialités Eoliennes A Des Fins Energétiques, Workshop Sur Les Energies Renouvelables et Leurs Applications, Batna, 2010 23. Perspectives De L'éolien En Algérie, Workshop International De Physique. Energies Renouvelables, Centre Universitaire d'El Oued, 28 Fev 02 Mars 2010
2008	<ol style="list-style-type: none"> 24. Perspectives De l'Energie Eolienne En Algérie. Journée Sur Le Développement De Projets Eoliens En Algérie, Chambre Du Commerce Française, 13 Janvier 2008
2006	<ol style="list-style-type: none"> 25. Atlas Energétique Eolien Et Solaire De l'Algérie. AZAHAR 2006 Séminaire Avancé Sur L'énergie Eolienne Et Solaire : Evaluation de la Ressource Et Etude De Cas. Pamplona, Espagne, Mai 2006. 26. Profil Vertical de la vitesse du dans la basse couche limite atmosphérique. Ecole sur la Dynamique des Fluides Mécaniques CFD2006, Centre Universitaire de Béchar, Avril 2006
2004	<ol style="list-style-type: none"> 27. Aperçu sur les puissances éoliennes installées dans le monde. Journées thématiques sur les énergies renouvelables et l'économie d'énergie Sonelgaz Blida 2004

Communications Scientifiques Internationales

2014	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Sarrai, S. Hanini, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, D. Tassalit, O. Benkortbi, Removal of Tylosin from Aqueous Solution by Activated Carbon Synthesized from Wheat Bran, 2^{ième} Waterbiotech conference, Marrakech, Maroc, Janvier 2. D. Tassalit ; N. Chekir ; N. Laoufi ; <u>N. Kasbadji Merzouk</u> ; O. Benhabiles ; F.Bentahar Degradation of pharmaceutical pollutant in water by TiO₂ assisted photocatalytic process, 2^{ième} Waterbiotech conference, Marrakech, Maroc, Janvier 3. A. Figoli ; J.Nikiema ; N.Weissenbacher ; G.Langergraber ; B.Marrot ; P.Moulin ; H. I. Abdel-Shafy; L. Mandi ; S. Sayadi ; <u>N. Kasbadji Merzouk</u> ; G. Schories Wastewater treatment practices in Africa - experiences from seven countries in waterbiotech project, 2^{ième} Waterbiotech conference, Marrakech, Maroc, Janvier 4. Z. Tigrine ; R. Bellatreche ; H. Aburideh ; D. zioui ; <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Brackish water desalination using an efficient multi-stage still, 2^{ième} Waterbiotech conference, Marrakech, Maroc, Janvier
2013	<ol style="list-style-type: none"> 5. A. Arbane, R. Sellami, M. Merzouk and <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Estimation des Performances à Long Terme du Chauffe-Eau Solaire Réalisé à l'UDES, Conférence Internationale des Energies Renouvelables (CIER'13), 15-17 Décembre 2013 - Sousse, Tunisie 6. O. Ketfi, M. Merzouk, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, S. Elmetenani, D. Lafri, Etude Expérimentale d'un Capteur Solaire Plan Muni d'un Collecteur Sous Forme de Serpentin, Conférence Internationale des Energies Renouvelables (CIER'13), 15-17 Décembre 2013 - Sousse, Tunisie 7. N. Hatraf, L. Merabteni, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Abbas et S. El Metnani Parametric Study to Design a Solar Single Effect Absorption Chiller, International workshop on new working fluids and refrigeration system, 22-23 juillet,2013, Terragone, Spain 8. N. Metidji, O. Badaoui,R. Selami et <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Study of Pepper Drying Kinetics and Development of a Solar Dryer, Proceeding of EuroSolar IRENEC 201327-29 june, 2013, Istanbul, Turkey 9. M. Abbas, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Assesment of a Solar parabolic trough power plant for electricity generation under Mediterranean and arid climate conditions in Algeria, Mediterranean Green Energy Forum MGFE'2013, 1-20 june 2013, Fes, Morocco 10. A. Aichouba, M. Merzouk, N. Said, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Feasibility Study of a Solar Power Tower in Algerian Sites, , International Renewable and Sustainable Energy Conference: IRSEC'13,March 07-09, 2013 / Congress Palace ,Ouarzazate- Morocco . 11. A. Arbane, R. Sellami, M. Merzouk, <u>N.Kasbadji Merzouk</u>, Analysis of Experimental Test Results for the Solar Water Heater of UDES, International Renewable and Sustainable Energy Conference: IRSEC'13,March 07-09, 2013 / Congress Palace ,Ouarzazate- Morocco. 12. S. Belarbi and <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Double-fed Asynchronous Wind Power Generator by Fuzzy Logic, International Renewable and Sustainable Energy Conference: IRSEC'13,March 07-09, 2013 / Congress Palace ,Ouarzazate- Morocco. 13. A. Hadji, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Effet des Obstacles sur l'Interpolation Spatiale des Vitesses du Vent, International Renewable and Sustainable Energy Conference: IRSEC'13,March 07-09, 2013 / Congress Palace ,Ouarzazate- Morocco.
2012	<ol style="list-style-type: none"> 14. S. Belarbi, D. Koussa, A. Malek, <u>N.Kasbadji Merzouk</u>; Maximizing wind power based on double-fed asynchronous generator by fuzzy logic, , The Fourth International Renewable Energy Congress, December 20-22, 2012 – Sousse, Tunisia IREC2012-WHE-55/P 15. D. Tassalit, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, N.Chekir And O. Benhabiles Use of solar photocatalysis as a complementary process of biological wastewater treatment. The first international waterbiotech conference. National Research Center (NRC) Cairo, Egypt, October 09 -11, 2012. 16. O. Benhabiles, N. Chekir, D. Tassalit, <u>N Kasbadji Merzouk</u> Etude de la dégradation solaire du bleu de méthylène. 5^{ème} Conférence Internationale sur l'Environnement : « l'innovation au service de l'environnement » CITET Tunis, 5-7 décembre 2012. 17. S. Igoud, <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, N. Chekir, L. Amrouche, A. Chouikh, H. Boukendakdji, H. Bendjebbas, W. Taane Photoreacteur de désinfection de l'eau par irradiation solaire, 5^{ème} Conférence Internationale sur l'Environnement : « l'innovation au service de l'environnement » CITET Tunis, 5-7 décembre 2012. 18. N. Chekir, <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, O. Benhabiles, S. Igoud, D.Tassalit, L. Amrouche, H. Boukendakdji Photoreacteur tubulaire pour la photocatalyse et la désinfection solaire des eaux., 5^{ème} Conférence Internationale sur l'Environnement : « l'innovation au service de l'environnement » CITET Tunis, 5-7 décembre 2012. 19. M. Hatti, M. Tioursi, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Optimization of Solar Hydrogen production based on Artificial intelligence., 2nd AASEF Asia-Arab Sustainable Energy Forum, 15-16 May 2012 Oran, Algeria. 20. M. Hatti, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Fine-tuning control for PV-PEMFuel Cell Hybrid System using Genetic Algorithm., 5th Conférence Internationale sur l'intégration des énergies renouvelables et distribuées et leur ressources, 4-6 décembre 2012, Berlin. 21. M. Hatti, H. Saidi, A. Mahrane, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Optimisation of embedded Ultracapacitor / Battery hybrid system devoted to electric Vehicle. SSB, Solar Sahara Breeder, The 2nd Algeria-Japan Academic Symposium 17 May 2012 Oran, Algeria 22. M. Abbas Z. Belgroun and <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Techno economic performances of a dry cooling solar tower power plant under Algerian climate, , 4th IREC, Sousse, Tunisie, 20-22 December 2012. 23. K. Kaci, <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, M.Merzouk, S.Hakem, S. Mecheri, S.Kherour L'influence de l'Angle d'incidence Modifie sur les Performances Thermiques des Capteurs Solaires.. Proceeding of the 2nd International Seminar on New and Renewable Energies. UAER, Ghardaïa – Algérie 15, 16 et 17 Octobre 2012. 24. J. Adell and <u>N. Kasbadji Merzouk</u> New PV Self-Orientating Roof Based on a Balanced Movement ,

	<p>Proceeding of the 2nd International Seminar on New and Renewable Energies. UAER, Ghardaïa – Algérie 15, 16 et 17 Octobre 2012.</p> <p>25. M. Abbas And <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Techno-Economic Study Of Solar Thermal Power Plants For Centralized Electrical Generation In Algeria,. 2ième International Symposium On Environment-Friendly Energies And Applications Efea 2012, 25-27 June 2012, Newcastle, Angleterre.</p> <p>26. R. Sellami, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et T. Omari, Etude Parametrique Et Conception D'un Prototype De Capteur Plan Pour Chauffe Eau Solaire, Conference Internationale Sur Le Soudage, Le Cnd, Et L'industrie Des Materiaux Et Alliages (Ic-Wndt-Mi'12), Ain Turk, Oran, Novembre, 2012.</p> <p>27. <u>M. Hatti, N. Kasbadji Merzouk</u>, Neural Network Approach of MPP Tracking for Photovoltaic Systems., ICRED'2012, 15/16 avril 2012, Bejaia.</p> <p>28. K. Kaci, <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, M. Merzouk, S.Hakem, S. Mecheri Influence des Surfaces de Calcul sur le Rendement Instantané d'un Capteur Solaire Plan., Proceeding du 2eme Congrès de l'Association Marocaine de Thermique, avril 2012.</p> <p>29. S. Bellarbi, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, A. Malek, C.Larbes. Modeling and Simulation of a Small Wind Energy Chain Conversion. Proceeding of Desalination for the Environment, Clean Water and Energy April 23–26, 2012, Barcelona, Spain</p> <p>30. S-A Hakem, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk, K. Kaci Validation Expérimentale des Résultats Théorique des Performances d'un chauffe Eau Solaire Thermosiphon.. Proceeding of the 2nd International Conference On Thermal Sciences, 18-19 avril 2012, Casablanca Maroc.</p> <p>31. F. Boukli Hacène, M. Tahar Abbes, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> and L. Loukarfi, An optimization constraint wind flow over a complex terrain using a mass-consistent method : a case study of Tenes region in Algeria, ,, TerraGreen12, International Conference, Beyrouth, Liban, 16-18 Feb. 2012</p>
2011	<p>32. Boukli Hacène F., Tahar Abbes M. <u>Kasbadji Merzouk N.</u>, Loukarfi A Model consistent mass analysis of wind potential in windy area with complex terrain L., Proceeding ICCHMT Conference, Istanbul, Turkey, 2011.</p> <p>33. M. Djamai et <u>N Kasbadji Merzouk</u> Wind Farm Feasibility Study and Site selection in Adrar, Algeria, , MEDGRENN 2011 – Beyrouth, Lebanon April 14th – 16th, 2011</p> <p>34. M. Merzouk, S. Louassa et <u>N. Kasbadji-Merzouk</u> Contribution of the Wind with the Progression of the Stranding in the Algerian High Plateaus, , First International Seminar On Water, Energy And Environment, Zéralda, 1-3 Mars 2011</p> <p>35. F. Boukli Hacene, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, L. Loukarfi, M. Merzouk On The Use Of Wind Energy for Water Pumping in an Algerian Coastal Region, , First International Seminar On Water, Energy And Environment, Zéralda, 1-3 Mars 2011</p> <p>36. K. Kaci, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk et S.A. Hakem Détermination Des Performances Expérimentales d'un Capteur Solaire Plan Selon la Norme En 12975-2, , The First International Seminar on water, energy and environment, Zéralda, 1-3 mars 2011</p>
2010	<p>37. K. Kaci, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, S. Kherrou Etude Théorique et Expérimental d'un capteur Solaire Plan selon la norme EN12975-2,. 1er Séminaire International sue les Energies Nouvelles et Renouvelables. URAER, Ghardaia, 11 et 12 octobre 2010</p> <p>38. S.A. Hakem, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Modélisation d'un chauffe eau solaire à thermosiphon, , 1er Séminaire International sue les Energies Nouvelles et Renouvelables. URAER, Ghardaia, 11 et 12 octobre 2010</p> <p>39. D. Abdeslame et <u>N.Kasbadji Merzouk</u>, Optimization of Wind Energy Resource Estimation, , 1er Séminaire Méditerranéen Sur L'énergie Eolienne, UDES, Bou Ismail Alger, 11 et 12 Avril 2010.</p> <p>40. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Tahar Abbas, L. Loukarfi, et C. Abdelbaki, Méthode de Développement du Relief Numérique pour l'Etude des Potentialités Eoliennes de la Zone de Ténès Chlef–Algérie, , 1er Séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne UDES, Bou Ismail , 11 Et 12 Avril Tipaza, Algérie.</p> <p>41. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Caractérisation Eolienne de Sites Ventés à l'aide du Modèle Aiolos et d'un Modèle Numérique de Terrain (MNT), , 1er Séminaire Méditerranéen Sur l'énergie Eolienne UDES, Bou Ismail 11 et 12 Avril, Tipaza, Algérie.</p> <p>42. N. Kherba, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et H. Benazzoug Production Electrique D'une Ferme Eolienne Installée à Ténés.. 1er Séminaire Méditerranéen Sur L'énergie Eolienne UDES, Bou Ismail 11 Et 12 Avril, Tipaza, Algérie</p> <p>43. S. Louassa, M. Merzouk et <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, Caractérisation Eolienne de la Région Ouest des Hauts Plateaux Algériens., 1er Séminaire Méditerranéen Sur L'énergie Eolienne UDES Bou Ismail 11 Et 12 Avril, Tipaza, Algérie.</p> <p>44. D. Abdeslame et <u>N.Kasbadji Merzouk</u>, Technical and Economic Profability Analysis of Wind Farm, The International Conference on Renewable Energies, Damascus, Syria,Damas, 03 et 04 Avril 2010</p> <p>45. S. Hakem, M. Merzouk et <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, Evaluation Stochastique Journalière de l'Eclairment Solaire et de la Température Ambiante, Workshop International de Physique. Energies Renouvelables 28 Fev 02 Mars 2010, Centre Universitaire d'El Oued.</p>
2009	<p>46. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk et D. Abdeslam Prospects for The Wind Farm Installations in the Algerian High Plateaus. , Conference on the promotion of Distribution Renewable Energy Sources in the Mediterranean Region, Dec 11-12 2009, Chypre.</p> <p>47. D. Abdeslam and <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Wind Energy Resource Estimation in Setif Region. Conference on the promotion of Distribution Renewable Energy Sources in the Mediterranean Region, Dec 11-12 2009, Chypre.</p> <p>48. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, L .Loukarfi, C. AbdelContribution a l'Etude des caractéristiques éoliennes de la vallée du Chelif, baki. Congrès de Mécanique, 21-24 avril 2009 Marrakech Maroc</p> <p>49. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Analyse de l'Erosion Eolienne dans les Zones Semi-Arides des Hauts Plateaux Algériens, Congrès de Mécanique, 21-24 avril 2009 Marrakesh Maroc.</p>

	<p>50. M. Merzouk, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Feidt Etude De Sensibilité d'un Capteur Solaire Evacué A Echangeur Baïonnette en Régime Transitoire, , Jith2009, Mars 2009 Djerba Tunisie</p> <p>51. D. Abdeslam and <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Estimation de la Production Electrique d'une Ferme Eolienne Installée dans la Region de Ksar El Chellala, , International Congress on the Renewable Energies Mars 2009, Monastir, Tunisie.</p> <p>52. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et L. Loukarfi Contribution à l'élaboration d'un atlas éolien à l'aide d'un système d'information géographique. Cas de la vallée du Chellif-Algérie. The Third International Conference on Georesources of the Middle East and North Africa. 21-24 Fevrier 2009, Université du Caire, Egypte.</p>
2008	<p>53. H. Daaou Nedjari, S. Kheder Haddouche, <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk, M. Ould Elaboration d'une Interface Graphique pour l'Estimation du Potentiel Energétique Eolienne, Arbi. Premier workshop international sur les énergies renouvelables, Laghouat. Mai 2008</p> <p>54. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et L. Loukarfi, Potentialités Energétiques Eoliennes de la Vallée de Chlef, Colloque International sur la Maîtrise de l'énergie Marrakech, Mai 2008</p> <p>55. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk Utilisation de l'Energie Eolienne en Algérie, Investigation et Perspectives, , 1er Conférence internationale sur la conversion et la maîtrise de l'énergie, Sousse, Tunisie, 11 à 13 avril 2008</p> <p>56. S Ali Hakem, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Performances journalières d'un chauffe eau solaire, , 1er Conférence internationale sur la conversion et la maîtrise de l'énergie, Sousse, Tunisie, 11 à 13 avril 2008.</p> <p>57. F. Boukli Hacène, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et L. Loukarfi Atlas Eolien de la Vallée du Chellif, , Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables, 25 à 27 novembre 2007, Béjaia</p>
2007	<p>58. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk et B. Benyoucef Extrapolation Verticale des Paramètres de Weibull pour l'Estimation du Potentiel Récupérable, , Congrès International sur Energies Renouvelables et le Développement Durable, Université de Tlemcen, Algérie, Mai 2007.</p> <p>59. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Logiciel d'extrapolation de l'énergie Eolienne AlgEol, , Congrès International sur Energies Renouvelables et le Développement Durable, Université de Tlemcen, Algérie, Mai 2007.</p> <p>60. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk et B. Benyoucef, Profil Vertical de la Vitesse du Vent dans la Basse Couche Limite Atmosphérique, JITH2007, Albi, France, Août 2007</p>
2006	<p>61. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk, H. Daaou Nedjari et S. Haddouche, Influence des Paramètres Intersèques sur la Quantité d'Energie Eolienne utilisable, SIPE 8, Bechar, Algérie, 2006.</p> <p>62. <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, M. Merzouk Influence des modèles de Weibull et Hybride Weibull sur le Potentiel énergétique éolien, , Proceeding de International Congress on the environment and renewable energies, Mahdia, Tunisie, novembre 2006.</p> <p>63. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Pompage de L'eau par Voie Eolienne dans le Grand Sahara, , Proceeding de International Congress on the environment and renewable energies, Mahdia, Tunisie, novembre 2006.</p> <p>64. M. Merzouk, <u>N. Kasbadji-Merzouk</u>, M. FFirst and Second Law Analysis of a Bayonet Evacuated Tube Solar Collector, eidt , proceeding du VII World Renewable Energy Congress, Florence, Italie, 19-22 Août 2006.</p> <p>65. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk et B. Benyoucef Model of Vertical Wind Speed Extrapolation in a Semi-Arid Region, , proceeding du IX World Renewable Energy Congress, Florence, Italie, 19-22 Août 2006.</p>
2005	<p>66. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzo Perspectives du Pompage Eolien en Algérie. uk, Colloque International sur les ressources en eau souterraines dans le Sahara, Ouargla, Algérie, Décembre 2005</p> <p>67. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Utilisation de l'Energie Eolienne pour le Pompage de l'Eau dans les Hauts Plateaux Algériens. , JITH2005, Tanger, Maroc, Novembre 2005.</p> <p>68. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Useful Wind Powers Machine Estimation, Application to Water Pumping Systems in South of Algeria. 9 International Congress on Mechanization and Energy in Agriculture, 27th International Conference of CIGR IV (The efficient use of electricity and Renewable Energy Sources), Izmir, Turquie, September 2005.</p>
2004	<p>69. H. Daaou Nedjari, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Caractérisation Eolienne du Site 'Les Grands Vents 'à l'Aide d'un Modèle Numérique. CERE2005, Sousse Tunisie Mars 2005</p> <p>70. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Useful Power Density of a Wind Machine in Algeria, , Proceeding of International Mechanical Engineering Conference, Décembre Koweit 2004.</p> <p>71. M. Merzouk, M. Feidt, B. Benyoucef et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> ; Sentivity Analysis of a Bayonet Evacuated Tube Solar Collector In transient Conditions. Proceeding of International Mechanical Engineering Conference, Décembre Koweit, 2004.</p>
2003	<p>72. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Merzouk, N. Messen et B. Benyoucef Profil Vertical de la vitesse du vent en milieu semi-aride. Test du modèle d'extrapolation., International Congress on Photovoltaic and wind energies, Tlemcen 2003</p> <p>73. H. Nedjari Daaou, S. Haddouche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Amélioration de la carte des vents à partir des données interpolées., International Congress on Photovoltaic and wind energies, Tlemcen 2003.</p>
2002	<p>74. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, H. Daaou et S. Haddouche Evaluation of Wind Energy Potential for Windy Micro-area Using a Mass Consistent Model., VII World Renewable Energy Congress, Cologne Allemagne, juin 2002.</p> <p>75. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk An Evaluation of Useful Power Density of the Wind Machine., Wind Power 2002, La défense Paris Avril 2002</p>
2001	<p>76. <u>N. Kasbadji Merzouk</u>, M. Messen, A. Brague et M. Khader Erosion Eolienne dans les Régions Semi-arides., Communication audiovisuelle, Arab Scientific Congress on the Development of the Aridic and semi-aridic Areas, El Oued, 1 au 4 octobre 2000. Prix d'encouragement au festival du film scientifique, Sétif, juin 2001.</p>
2000	<p>77. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et H. Daaou, Atlas Energétique Eolien de l'Algérie, SIPE5, Béchar, Novembre 2000.</p>
1999	<p>78. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et L. Hamane Atlas Vent de l'Algérie, Les Limites des Méthodes d'Interpolation, Application au Nord Est de l'Algérie., « AL-SIG'99 », Alger, Novembre 1999.</p>

1998	79. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Perspectives d'Installations d'Eoliennes de Pompage dans le Sud Ouest de l'Algérie.. SIPE4, Bechar, Algérie, 1998.
1994	80. An Evaluation of Wind Energy Potential in Algeria. N. Kasbadji Merzouk, Congrès EWEC'94, Athènes, Grèce, 1994.
1992	81. <u>N. Kasbadji</u> et M. Merzouk Experimental Study of an Uncovered Flat Plate Solar Collector Using a Roof Materials as Absorber Plate., 3th International symposium on renewable energy sources, Le Caire - Egypte décembre 1992
1991	82. M. Merzouk, N. Rahni et <u>N. Kasbadji-Merzouk</u> ; Influence de la Stratification sur les Performances à Long Terme d'un Chauffe Eau Solaire à Effet Thermosiphon. ouk, JITH 91, Monastir - Tunisie, 1991
1989	83. M. Merzouk et <u>N. Kasbadji</u> . Experimental Study of the Incidence Angle Modifier for a Heat Pipe Evacuated Tube Solar Collector Using a Specular Bac Reflector. ouk, 2 International symposium on renewable energy sources, Le Caire - Egypte, 1989
1988	84. <u>N. Kasbadji</u> et M. Merzouk, Comparative Study Of Experimental Performance Of A Plastic Flat Plate Solar Collector Using Water As The Heating Fluid., ENERGEX 88, Tripoli - Libye, 1988.
	85. <u>N. Kasbadji</u> et M. Merzouk Experimental and theoretical study of the PCF flat plate solar collector., 3th Arab International Solar Energy Conference Baghdad - Irak, 1988.
	86. M. Merzouk et <u>N. Kasbadji</u> , Experimental study of a heat pipe evacuated tube solar collector.. 3th Arab International Solar Energy Conference, Baghdad -Irak, 1988
1987	87. M. Merzouk et <u>N. Kasbadji</u> , Etude expérimentale de "l'angle d'incidence modifier" pour un capteur solaire à tubes sous-vide selon les différentes possibilités de montage. JITH 87, 1987, Lyon, France.

Communications Nationales

2010	1. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Le rôle de la femme chercheur dans le développement durable, , Rencontre des femmes scientifiques Méditerranéennes, Université de Skikda, 6 et 7 Décembre 2010
2007	2. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , M. Merzouk et N. Messen Atlas Eolien des zones semi-arides des hauts plateaux Algériens, , Les Journées d'étude et de sensibilisation sur la quantification du sable en transit éolien et sur la lutte contre l'ensablement, 21-22, Ouargla, janvier 2007
2006	3. L'Apport des Energies Renouvelables pour le Développement Durable du Tourisme Saharien. N. Kasbadji Merzouk, Journée d'étude sur le thème les facteurs de développement durable du tourisme saharien, 2ème Festival du Tourisme Saharien, Biskra, Mars 2006.
2005	4. Logiciel AlgEol, Exploitation des Energies Eoliennes. N. Kasbadji Merzouk, H. Daaou, M. Merzouk, S. Haddouche et M. Ouldarbi, Forum de la recherche pour le développement Fore'd'1, Alger, Mai 2005
2003	5. Atlas vent de l'Algérie, N. Kasbadji Merzouk, International Congress on Photovoltaic and wind energies, Tlemcen 2003
2002	6. Le rôle du vent dans la désertification. N. Kasbadji Merzouk et N. Messen, Table ronde sur les zones marginales en Algérie, Faculté des sciences de la terre, de géographie et de l'aménagement du territoire, Oran, Novembre 2002.
2001	7. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , H. Daaou et S. Haddouche Caractérisation Energétique de Sites Ventées à l'Aide d'un Modèle Numérique. , Enersol 2001, Adrar 2001.
	8. De l'estimation du potentiel énergétique éolien. Application au pompage N. Kasbadji Merzouk et M. Merzouk, Enersol 2001, Adrar 2001.
	9. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et N. Messen La carte des vents : Outils de Prévision de l'Erosion Eolienne., Journée d'Etude sur l'Erosion Eolienne dans une zone semi-aride, Djelfa, juin 2001.
	10. N. Messen, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et F. Youcef Ettoumi Quantification des dépôts des vents de sable pour une étude d'impact des eaux de ruissellement dans une Région Semi-Aride., Ecodev, CRSTRA, Ghardaia, Fev 2001.
	11. Cartes saisonnières du vent en Algérie. N. Kasbadji Merzouk et H. Daaou, Journée d'études : Météorologie et Climatologie entre sciences et prise de décision, ONM/Alger, mars 2001
2000	12. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et N. Messen Etude des Vents dans les Zones Semi-Arides, Application à la Wilaya de Djelfa., Chemss2000, Blida, 2000.
	13. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> , H. Daaou et S. Haddouche Carte des vents de Algérie, établies à l'aide du modèle AIOLOS., 4ème Congrès National de la Physique Energétique, Faculté de physique de l'USTHB, Sidi Fredj, 2000.
1999	14. <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et M. Merzouk Atlas Vent de l'Algérie, Résultats Préliminaire. JNVER99 Tlemcen, 1999.
	15. N. Messen, <u>N. Kasbadji Merzouk</u> et Z. Benzeboua Etude sur la dynamique des vents dans la région de Ain Oussera.. 1er séminaire national sur le développement des régions arides et semi-arides, Djelfa, Algérie, Mai, 1999.
	16. M. Merzouk et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Le Chauffe Eau Solaire à Usage Domestique. Analyse des Limites Technico Economique de l'expérience Algérienne., JNVER99, Tlemcen, novembre, 1999.
1997	17. L. Aiche et <u>N. Kasbadji Merzouk</u> Estimation des Vitesses du Vent de Divers Sites Caractérisés par des différences Climatiques et Topographiques. CEME97, Biskra, 1997.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

Enseignements et Formations			
Date	Lieu	Formation	Modules
2013-2014	USD, Blida	Licence en Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> • Ressources Energétiques Renouvelables
2013	UDES	Stagiaires de Rouiba Eclairage/Sonelgaz	<ul style="list-style-type: none"> • Ressources Energétiques Solaires
2012-2013	USD, Blida	Master en Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> • Ressources Energétiques Renouvelables
2009-2011	USD, Blida	Master en Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert de es Chaleur par Rayonnement • Ressources Energétiques Renouvelables • Energie Eolienne
2010	USTHB Alger	Deuxième Ecole de Physique Avancée au Maghreb. (Alger l'Association Algérienne de Physique en collaboration avec, la Société Française de Physique, Société Tunisienne de Physique, Réseaux Scientifiques Universitaires du Maroc)	<ul style="list-style-type: none"> • Ressources Energétiques Eoliennes
2008-2010	USD, Blida ENP, Alger UHBB, Chlef	Ecole Doctorale en Energies Renouvelables	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert de Chaleur par Rayonnement • Energie Eolienne • Gisement Energétique Eolien • Systèmes éoliens • Systèmes Solaires Basses Températures • Transfert de Chaleur
2007-2008	USD, Blida	Département Vétérinaire	<ul style="list-style-type: none"> • Probabilités et Statistiques
2002-2006	USD, Blida	Département Informatique	<ul style="list-style-type: none"> • Systèmes d'information

Encadrements		
Doctorat soutenu		
2012	USTO, Oran	Contribution à la Détermination des Potentialités Energétiques Eoliennes de la vallée du Chlef
Doctorat en cours		
2009	ENP, Alger	Etude de l'impact des parcs éoliens sur les radars
2010	UABB, Tlemcen	Estimation et optimisation technico-économique de l'intégration de la production d'électricité par voie éolienne au réseau électrique national
2011	USD, Blida	Caractérisation Eolienne Des Hauts Plateaux De L'ouest Algérien Et Etude Des Corrélations Entre Les Facteurs Climatiques
2012	USD, Blida	Etude du couplage d'une unité de déminéralisation des eaux saumâtres à une source énergétique renouvelable
		Préparation caractérisations et application des membranes polymériques, dans la défluoration de l'eau saumâtre du sud algérien
2013	USD, Blida	Séchage des produits agroalimentaire à l'aide d'une serre solaire
	Université de Médéa	Elimination des composés pharmaceutiques dans les effluents aqueux par un procédé de traitement basé sur le couplage de l'adsorption et les techniques d'oxydation avancée.
Magisters soutenus		
2011	UHBB, Chlef	Estimation de la production électrique d'un aérogénérateur installé à Ténès
2010	ENP, Alger	Influence de l'angle d'incidence modifié sur les performances d'un capteur solaire plan
2009	USTHB Alger	Etude Stochastique des Performances Journalière d'un Chauffe eau solaire
Masters soutenus		
2013	USD, Blida	Estimation des potentialités énergétiques techniques et économiques renouvelables de la wilaya de Bordj-bou Arriredj
		Modélisation et Dimensionnement d'une Serre de Séchage Destinée pour le Séchage des Déchets Alimentaires
2011	USD, Blida	Etude de l'influence des obstacles sur l'écoulement du vent
		Estimation du potentiel technique et économique de la région d'Adrar, Tindouf et Insalah
		Etude technico-économique d'une unité de dessalement couplée aux énergies renouvelables

Manifestations Scientifiques

10-13/04/2014	Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability	Membre évaluateur du CS
16-17/01/2014	International Conference on Non Conventional Energy, Kalyani, India	Membre évaluateur du CS
18-19/01/2014	Conférence Nationale sur les Energies Renouvelables et leurs Applications, Adrar, Algérie	Membre évaluateur du CS
18-19/10/2014 Et 03/2013	International Renewable and Sustainable Energy Conference, Ouarzazate, Maroc.	Membre évaluateur du CS
19-20/11/ 2013	Algerian Waterbiotech Workshop, FP7	Présidente du CS Présidente du CO
16-20/06/ 2013	Mediterranean Green Energy Forum, MGEF-13, Fes, Morocco	Membre évaluateur du CS
19-20/02/ 2013	International Conference on Energy and Sustainable Development	Membre évaluateur du CS
13-15/11/ 2012	Cours « EnerMENA Teaching Workshop on solar thermal concentration » en collaboration avec «The German Aerospace Center (DLR)», destiné à la formation des formateurs, UDES	Présidente du CS Présidente du CO
15-17/10/2012	Le 2ème Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables, Ghardaïa – Algérie	Membre évaluateur du CS
21/05/2012	Cour pécialisé sur les techniques membranaires, organisé par UDES/ UHB Chlef, UDES.	Présidente du CS
25-27/03/2012	Séminaire sur l'Energie (SEn2012), USTHB, , USTHB, Alger - Algérie	Membre évaluateur du CS
16-18/02/2012	Terragreen 12 Conference Clean Energy Solutions for Sustainable Environment, Beirut –Lebanon	Membre évaluateur du CS
29/01/2012 Et 27/06/2011	Atelier sur les perspectives de l'eau en Afrique du nord et au moyen orient à l'horizon 2050 : le lien entre le dessalement et les énergies renouvelables. Organisé conjointement avec la Banque mondiale, MRE et MEM à l'UDES	Présidente du CS Présidente du CO
26/04/2011	Seminar On Weather Measurements In Energy, CDER, Alger	Présidente du CS Présidente du CO
01/03/ 2011	1er Séminaire International sur l'eau , l'énergie et l'environnement, Hôtel Mazafran, Zéralda, Alger	Présidente du CS
02/03/ 2011	Journée sur le Dessalement d'eau de Mer organisé avec l'Association Internationale de Dessalement lors 1er Séminaire International sur l'eau, l'énergie et l'environnement, Hôtel Sheraton, Alger	Présidente du CS
02/2011	MEDGREEN -LB Conference: Impact of Integrated Clean Energy on the Future of the Mediterranean Environment, Beirut –Lebanon	Membre évaluateur du CS
11/ 2010	International Conference on Electrical Engineering, Electronic and Automatic, ICEEA'10, Béjaïa, Algérie,	Membre évaluateur du CS
24 -28/10/2010	1ère Conférence franco-syriennes sur les énergies renouvelables - CFSE2010", Damas, Syrie	Membre évaluateur du CS
11-12/10/2010	1er Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables SIENR2010",	Membre évaluateur du CS
16/04/ 2010	2ième Conférence Internationale sur la Conversion et la Maîtrise de l'Energie CICME'08, Hammamet, Tunisie	Membre permanent du CS
11-12/04/ 2010	1er séminaire Méditerranéen sur l'Energie Eolienne, CDER, UDES, Alger	Présidente du CS
03/2009	IVième Congrès International sur les Energies Renouvelables et l'Environnement, CERE'2009, Tunisie	Membre évaluateur du CS
12/2008	2ème Séminaire Maghrébin Sur Les Sciences et Les Technologies de Séchage SMSTS'2008, Alger	Membre évaluateur du CS
04/2008	1ère Conférence Internationale sur la Conversion et la Maîtrise de l'Energie, CICME'08 Sousse, Tunisie,	Membre évaluateur du CS
13/01/ 2008	Journée sur le développement des projets éoliens en Algérie organisée avec la Chambre Française du Commerce et de l'industrie	Présidente du CS Présidente du CO
21–22/01/ 2006	Journées d'étude et de sensibilisation sur la quantification du sable en transit éolien et sur la lutte contre l'ensablement, JESSE'2006, Ouargla	Présidente par intérim du CS et CO