

CURRICULUM VITAE

C.V.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX



Nom : NEGROU
 Prénom : Belkhir
 Date et lieu de naissance : 19/05/1982 à Ouargla
 Situation familiale : Marié, 01 enfant
 Fonction : Enseignant-chercheur
 Grade : Maître de conférences classe A
 Adresse personnelle : Cité Sidi Abdelkader, Ouargla 30 000, Algérie
 Tél. : +213 (0)660 414 159
 E-mail : negrou.belkhir@univ-ouargla.dz
 Adresse professionnelle : Institut de Technologie, UKM Ouargla BP. 511, Ouargla, 30000 Algérie
 Tél. / fax : +213 29 71 19 75

ITINÉRAIRE UNIVERSITAIRE

Diplôme	Série / spécialité	Date d'obtention	Etablissement / pays	Mention	Observation
Baccalauréat	Sciences Exactes	Juin 2000	Lycée Colonel Si Cherif Ali Mellah Ouargla, Algérie	Bien	
Ingénieur d'état	Génie Mécanique, Energétique	Juin 2005	Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie	Bien	
Magister	Génie Mécanique, Thermo-énergétique	Novembre 2007	Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie	Bien	Major de promotion
Doctorat en Sciences	Génie Mécanique	Juin 2015	Université Mohamed Khider Biskra, Algérie	Très honorable	
Habilitation à diriger des recherches (HDR)	Génie Mécanique	Janvier 2017	Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie	Très honorable	

ÉTAT DES SERVICES ADMINISTRATIFS ET SCIENTIFIQUES

Services administratifs

Année :	Service :
2009	Maître Assistant classe "B" Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2011	Maître Assistant classe "A" Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2012/2013	Responsable de formation : Licence académique en Mécanique Energétique (LMD),

2013/2014	Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla, Algérie. Responsable de l'équipe de formation : Master Energétique, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla, Algérie.
2013/2014	Membre de l'équipe administrative et pédagogique, l'Institut de Technologie, UKM Ouargla, Algérie.
2014	Membre de cellule de coopération internationale, UKM Ouargla, Algérie.
2014	Le vice-recteur adjoint chargé aux projets européens de recherche.
2015	Maître de Conférences classe "B" Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2017	Chef de cellule de projets de recherche avec un certificat de compétence : Evaluation réalisé par un expert externe a démontré que la cellule dispose des compétences requises pour le montage et la gestion de projets européens.
2017	Maître de Conférences classe "A" Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2017	Directeur de l'Institut de Technologie (IT), Université Kasdi Merbah Ouargla.

Activités scientifiques et pédagogiques

Année :	Service :
2007/2008	Chargé de TP : Mécanique des fluides numérique, 3 ^{ème} année Génie mécanique, UKM Ouargla.
2008/2009	Chargé de TP : Mécanique des fluides numérique, 3 ^{ème} année Génie mécanique, UKM Ouargla.
2009/2010	Chargé de TP : Analyse numériques, 4 ^{ème} année Génie mécanique, UKM Ouargla.
2009/2010	Chargé de TP : Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2009/2010	Chargé de cours et TD: Stimulation et opérations d'intervention sur puits, 1 ^{ère} année Master hydrocarbures forage, UKM Ouargla.
2009/2010	Chargé de cours : Technique de production, Magister Génie Pétrolier, UKM Ouargla.
2009/2010	Chargé de TP: Mécanique des fluides numérique, Magister Génie Pétrolier, UKM Ouargla.
2009/2010	Membre du comité pédagogique de magister en Génie pétrolier, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla.
2010	Membre du jury de concours national d'accès à la première année de Magister en Génie pétrolier, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla, Algérie.
2010	Membre du jury de concours national d'accès à la première année de Magister en Génie pétrolier, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla, Algérie.
2010/2011	Chargé de cours et TD: Transfert de chaleur et de masse, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2010/2011	Chargé de TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport I, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2010/2011	Chargé de cours et TD/TP: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.

2010/2011	Chargé de cours : Technique de production, Magister Génie Pétrolier, UKM Ouargla.
2010/2011	Chargé de TP : Mécanique des fluides numérique, Magister Génie Pétrolier, UKM Ouargla.
2010/2011	Chargé de TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2010/2011	Membre du comité pédagogique de magister en Génie pétrolier, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla.
2011	Membre du jury de concours national d'accès à la première année de Magister en Exploitation pétrolière, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla, Algérie.
2011	Membre de l'équipe de recherche, Valorisation des énergies renouvelables dans le sud Algérien, laboratoire de valorisation et de promotion des ressources sahariennes, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2011	Membre du comité d'organisation des Journées d'Etudes Nationales de Mécanique (JENM'2011), Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, 07-08 Mars 2011.
2011	Membre de l'équipe de recherche, Optimisation de la production de l'hydrogène solaire dans le sud algérien, dans le cadre des Programmes Nationaux de Recherche (P.N.R.), en collaboration avec LINDE-Gas, Ouargla et le laboratoire de Valorisation et de promotion des ressources sahariennes, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2011/2012	Chargé de TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport I, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2011/2012	Chargé de cours et TD/TP: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2011/2012	Chargé de cours: Technique de production, Magister Exploitation pétrolière, UKM Ouargla.
2011/2012	Chargé de TP: Mécanique des fluides numérique, Magister Exploitation pétrolière, UKM Ouargla.
2011/2012	Chargé de TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2011/2012	Membre du comité pédagogique de magister en Exploitation pétrolière, Département de Génie Mécanique, UKM Ouargla.
2012	Chef de centre d'examen et de concours national d'accès à la première année de Magister, Faculté des sciences humaines et sociales, UKM Ouargla, Algérie.
2012	Membre de l'équipe de recherche, Mécanique des fluides numérique, laboratoire de mathématiques appliquées, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2012/2014	Membre de l'équipe de recherche, Contribution à la conception de bâtiments à faible consommation d'énergie dans les zones arides, dans le cadre des projets de recherche CNEPRU (unité de recherche J0302420110025), laboratoire de valorisation et de promotion des ressources sahariennes, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2012/2013	Chargé de cours: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2012/2013	Chargé de cours et TD: Mécanique de la propulsion, 3 ^{ème} année Licence mécanique énergétique, UKM Ouargla.

2012/2013	Chargé de cours et TD/TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2013/2014	Chargé de cours et TD/TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport I, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2013/2014	Chargé de cours et TD/TP: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2013/2014	Chargé de TP: Gazodynamique, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique académique, UKM Ouargla.
2013/2014	Chargé de cours et TD/TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2013/2014	Chargé de TD: Mécanique des fluides, 2 ^{ème} année Science et technique (ST) LMD, UKM Ouargla.
2014/2015	Chargé de cours et TD/TP: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2014/2015	Chargé de TD/TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport II, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2014/2015	Chargé de cours et TD/TP: Méthodes numériques pour les phénomènes de transport I, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2014/2015	Chargé de TP: Gazodynamique, 1 ^{ère} année Master mécanique énergétique académique, UKM Ouargla.
2014/2017	Enseignant-chercheur impliqué dans le projet COMPERE-Averroès (COMPétence Projets Européens REseau Averroès): un projet structurel régional, financé par le programme TEMPUS de la Commission européenne pour une durée de 3 ans à compter de janvier 2014.
2014	Formation à la rédaction en anglais et propriété intellectuelle à Waterford, Ireland.
2015	Formations spécifiques aux projets de recherche à Palma, Espagne. Formation méthodologique au montage et à la gestion de projet à Nice, France.
2015	Membre du comité d'organisation du 5^{ème} Séminaire Maghrébin sur les Sciences et les Technologies de Séchage (SMSTS'2015) le 22-24 Novembre 2015, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2015/2018	Membre de l'équipe de recherche, Conception des bâtiments à énergie positive, dans le cadre des projets de recherche CNEPRU, laboratoire de valorisation et de promotion des ressources sahariennes, Université Kasdi Merbah Ouargla.
2015/2016	Chargé de TD/TP: Atelier numérique, 2 ^{ème} année Master mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2015/2016	Chargé de cours et TD: Transfert de chaleur 2, 3 ^{ème} année Licence mécanique énergétique, UKM Ouargla.
2016	Membre du comité scientifique: The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges (ICAF) (http://icaf2016.com/index.html) 2-4 December 2016, Kayseri, Turkey
2016	Membre du comité scientifique: ANM2016 (www.anm2016.com) conference series on nanotechnology, 25-27 July 2016 University of Aveiro, Portugal.
2016	Membre du comité scientifique: AEM2016 Conference (www.aem2016.com) premier conference series on energy materials September 12-14, 2016 University

	of Surrey, UK.
2016/2019	Membre du comité scientifique de département de Génie Mécanique (CSD), UKM Ouargla, Algérie.
2017	Membre du comité scientifique: ANM2017 (www.anm2017.com) conference series on nanotechnology, July 2017 University of Aveiro, Portugal.
2017	Membre du comité scientifique: AEM2017 Conference (www.aem2017.com) premier conference series on energy materials September, 2017 University of Surrey, UK.
2017	Membre du comité scientifique: ICEREGA'17 Conference (http://icerega.utbm.fr/) INTERNATIONAL CONFERENCE on Emerging and Renewable Energy: Generation and Automation, UTBM, France.

ÉTAT DES SERVICES SCIENTIFIQUES

Colloques, séminaires ...

Année / date :	Intitulé du Séminaire/du colloque/de la journée d'étude /lieu :
2007/ 27-29 Octobre	The second International workshop on Hydrogen WIH2 , Ghardaia, Algérie.
2007/ 23-24 Novembre	Journées d'Etudes Nationales de Mécanique, JENM, Batna, Algérie.
2008/ 07-08 Avril	2 ^{ème} Congrès National de Mécanique CNM2, Constantine, Algérie.
2008/0 4-07 Mai	First Algerian-German International Conference on new technologie and their impact on society AGCNT 08 , Setif, Algérie.
2008/ 10-12 Mai	First International workshop on the renewable energy and their application 1IWREA, Laghouat, Algérie.
2008/ 20-21 Octobre	The International Conference on Electronics Engineering, Oran, Algérie.
2008/ 16-18 Novembre	2 ^{ème} conférence internationale sur la science de la mécanique CISM'08, Oum El Bouaghi, Algérie.
2009/ 24 Avril	Workshop national de l'hydrogène 'WNHO 2009', Ouargla, Algérie.
2009/ 29-30 Octobre	Workshop international de l'hydrogène 'WIH2', Rabat, Maroc
2010/ 09-11 Mai	Second International Conference on Hydrogen Energy: ICHE10 , Hammamet, Tunisia.
2010/ 23-25 Mai	5 th International Symposium on Hydrocarbons & Chemistry 'ISHC', Alger, Algérie
2010/ 11-12 Octobre	1 ^{ier} Séminaire International sur les Energies Nouvelles et Renouvelables 'SIENR 2010', Ghardaia, Algérie.
2010/ 24-26 Octobre	9 ^{ème} Congrès National de la Physique et de ses Applications 'CNPA 2010', Ouargla, Algérie.
2010/ 02-04 Novembre	The First International Symposium on Environment Friendly Energies in Electrical Applications 'EFEEA', Ghardaia, Algérie.
2011/ 07-08 Mars	Journées d'Etudes Nationales de Mécanique, JENM, Ouargla, Algérie.
2011/ 12-13 Avril	International Symposium on Process and Environment 'PRENV'11, Ouargla, Algérie.
2011/ 22-23 Mai	Les premières journées Nationales de Contrôle et Pollution 'COPO'1 2011', Khenchla, Algérie.
2011/ 07- 08 Décembre	Premier Séminaire Nationale de Génie Mécanique (SNGM01), Biskra, Algérie.
2012/ 16-18 Février	Terra Green 12 CONFERENCES, Clean Energy Solutions for Sustainable Environment, Beirut, Lebanon.
2012/ 25-27 Mars	Séminaire sur l'Energie, Alger, Algérie.

2012/ 15-16 Avril	Conférence Internationale sur les Energies Renouvelables ICRE 2012, Bejaia, Algérie.
2013/ 15-17 Février	TerraGreen 13 International Conference 2013 - Advancements in Renewable Energy and Clean Environment, Beirut, Lebanon.
2013/ 08-09 Juillet	World Academy of Science, Engineering and Technology, London, UK.
2014/ 10-13 Avril	TMREES14 International Conference Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, Beirut – Lebanon.
2014/ 08-12 Juin	ICCE 2014 International Conference on Clean Energy 2014, Istanbul – Turkey.
2015/ 27-30 April	7th International Exergy, Energy and Environment Symposium (IEEES7-2015, ENSIAME-UVHC, Valenciennes, France.
2015/ 06 May	Conference: Lumière Energie et Développement Durable (LEDD, IYL'2015), At Ouargla, Algérie.
2016/ 08-10 February	Conference: International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications, At Belfort-France.
2016/ 25-27 July	Conference: ANM conference series on nanotechnology, At Aveiro, Portugal.
2017/ 15 July	INTERNATIONAL CONFERENCE on Emerging and Renewable Energy: Generation and Automation, UTBM, France.

ENCADREMENT DE TRAVAUX DE RECHERCHE EN GRADUATION ET POST-GRADUATION

Encadrement en graduation

Année :	Titre du mémoire de fin de cycle :
2008	Analyse numérique d'une cheminée solaire pour la prédiction du comportement aérothermique du système, Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Génie Mécanique.
2008	Valorisation et étude des formes de conversion de l'énergie géothermique, Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Génie Mécanique.
2010	Dimensionnement et analyse de fonctionnement d'un échangeur air/sol, Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Génie Mécanique
2011	Etude d'un dispositif de production d'hydrogène solaire à basse énergie dont l'électricité est produite à l'aide d'un cycle de Rankine, Projet de Fin d'Etudes d'Ingénieur en Génie Mécanique
2011	Analyse Numérique du comportement aérothermique dans une cheminée solaire combinée avec l'énergie géothermique, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2012	Contribution à l'optimisation des performances de fonctionnement dans les cheminées, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2013	Dimensionnement optimal d'un système de production d'électricité hybride dans la région de Ouargla, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2013	Etude d'une technique d'isolation thermique des bâtiments dans la région de sud Algérien, Mémoire de Master en Génie Chimique.
2014	Développement d'un outil d'optimisation multicritère des systèmes solaires thermiques pour des besoins d'une habitation.
2015	Estimates of hydrogen production potential from renewable resources in Algeria, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2016	Modeling of hybrid system for the energy supply of a green building, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2016	Etude des écoulements de convection naturelle dans l'enveloppe d'un bâtiment, Mémoire de Master en Génie Mécanique.
2017	Développement de nouvelles méthodes de modélisation et de conception pour des bâtiments à énergie positive en climat chaud et sec (Région de Ouargla)
2017	Biomass and bioenergy by-products valorization: modelling of sustainable and socially innovative energy-use to protect ecosystems and optimize new materials for building

Encadrement en post-graduation (Doctorat)

2017	Modélisation et développement d'une méthodologie de conception optimale de système pour le bâtiment à énergie positive, Doctorat LMD, Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2017	Conception et optimisation des enveloppes pour la meilleure performance d'isolation du bâtiment, Doctorat Es Science, Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2017	Contribution à la gestion optimale de systèmes multi-sources d'énergies dans le bâtiment à énergie positive, Doctorat LMD, Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.
2017	Contribution à l'amélioration de la gestion de l'énergie dans les véhicules électriques à pile à combustible, Doctorat LMD, Département de Génie Mécanique, Université Kasdi Merbah Ouargla, Algérie.

DIFFUSION DES CONNAISSANCES

Publications

Année :	Titre/références complètes de la revue/du périodique :
2008	Conception d'une turbine éolienne installée dans une cheminée solaire, Revue des énergies renouvelables, Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER), numéro spécial de la 2 ^{ème} conférence internationale sur la science de la mécanique CISM'08 16-18 Novembre 2008, Oum El Bouaghi, Algérie.
2009	Application d'une pile a combustible PEMFC sur un véhicule de transport, Annales de la faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla, volume 1 Numéro 3/2009.
2009	Etude d'une installation de production de l'hydrogène solaire par l'électrolyse de l'eau, Annales de la faculté des sciences et technologie et sciences de la matière, Université Kasdi Merbah Ouargla, volume 1 Numéro 3/2009.
2011	Simulation of Species Transport and Water Management in PEM Fuel Cells, International Journal of Hydrogen Energy, volume 36 issue 6, 2011, pp 4220-4227
2011	Valuation and Development of the Solar Hydrogen Production, International Journal of Hydrogen Energy, volume 36 issue 6, 2011, pp 4110-4116
2012	Experimental Study of Solar Hydrogen Production Performance by Water Electrolysis in the South of Algeria, Energy Procedia, Volume 18, 2012, Pages 1280–1288
2012	Experimental Study And Simulation Of Airflow In Solar Chimneys, Energy Procedia, Volume 18, 2012, Pages 1289–1298
2013	Valuation and Estimation of Geothermal Electricity Production Using Carbon Dioxide as Working Fluid in the South of Algeria, Energy Procedia, Volume 36, 2013, Pages 967–976
2013	Optimization of PEM Fuel Cells for PV-Hydrogen Power System, Energy Procedia, Volume 36, 2013, Pages 798–807
2013	Optimization of PEM Fuel Cell Biphasic Model, International Journal of Chemical, Materials Science and Engineering, Vol:7 No:7, 2013

2014	A technical, economic and environmental analysis of combining geothermal energy with carbon sequestration for hydrogen, <i>Energy Procedia</i> , Volume 50, 2014, Pages 263–269
2015	Prospects and analysis of hydrogen production from renewable electricity sources in Algeria, Springer International Publishing, <i>Progress in Clean Energy</i> , Volume 2, Pages 583-602.
2015	GIS-based analysis of hydrogen production from geothermal electricity using CO ₂ as working fluid in Algeria, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , Volume 40 Numéro 44 Pages 15244-15253
2015	GIS-based method for future prospect of hydrogen demand in the Algerian road transport sector, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , Volume 41 Numéro 04 Pages 2128-2143
2016	Prospects of hydrogen production potential from renewable resources in Algeria, <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> , Date de publication 2016/8/3

Communications

Année / date/lieu :	Titre :
2007/ 23-24 Novembre, Batna, Algérie	Etude et simulation de la gestion d'eau dans la zone cathodique d'une pile à combustible PEMFC
2007/ 27-29 Octobre, Ghardaïa, Algérie	Transport des espèces et gestion d'eau dans la couche de diffusion cathodique d'une pile à combustible PEMFC
2008/ 7-8 Avril, Constantine, Algérie	Problème inverse appliqué aux turbomachines et aux turbines éoliennes
2008/ 04-07 Mai, Sétif, Algérie	Transport des espèces et gestion d'eau dans la zone cathodique d'une pile à combustible PEMFC
2008/ 10-12 Mai, Laghouat, Algérie	Species Transport and Water Management in cathodic gas diffusion layer of PEM Fuel Cell
2008/ 20-21 Octobre, Oran, Algérie	Transport des espèces et gestion d'eau dans la zone cathodique d'une pile à combustible PEMFC
2008/ 16-18 Novembre, Oum El Bouaghi, Algérie	Conception d'une turbine éolienne installée dans une cheminée solaire
2009/ 24 Avril, Ouargla, Algérie	Conception d'une turbine éolienne installée dans une cheminée solaire
	Valorisation et développement de la production industrielle de l'hydrogène solaire par électrolyse
	Développement de la production industrielle de l'hydrogène géothermique dans le sud algérien
	Simulation de transport espèces et gestion d'eau dans une pile à combustible PEMFC
	Influence de la variation de la température sur la performance d'une pile à combustible PEMFC
2009/ 29-30 Octobre, Rabat, Maroc	Valorisation et développement de la production industrielle de l'hydrogène solaire
	Simulation de transport espèces et gestion d'eau dans une pile à combustible PEMFC
2010/ 09-11 Mai, Hammamet, Tunisie	Three-dimensional Simulation of Species Transport and Water Management in cathodic side of PEM Fuel Cell
2010/ 23-25 Mai, Alger, Algérie	Study on electrolyte process of hydrogen production using solar energy
2010/ 11-12 Octobre,	Study on solar chimney turbine using tridimensional inverse design method
	Proposition d'un système de production Industrielle d'hydrogène géothermique

Ghardaïa, Algérie	dans le sud Algérien Réalisation d'une installation de production d'hydrogène photovoltaïque par électrolyse d'eau One dimensional Simulation of water management in the membrane of PEM Fuel Cell Etude expérimentale et simulation des phénomènes thermo-aérouliques dans une cheminée solaire
2010/ 24-26 Octobre, Ouargla, Algérie	Etude d'une installation photovoltaïque de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau Etude et dimensionnement du circuit de carburant d'un véhicule à hydrogène Etude numérique de l'effet de la température sur la ventilation naturelle d'une pièce munie d'une cheminée solaire Amélioration des performances d'un séchoir solaire Contribution à l'introduction de l'énergie renouvelable dans l'alimentation électrique d'une résidence Numerical simulation and performance analysis of the earth to-air heat exchangers system, Hybrid system of hydrogen production by solar energy
2010/ 02-04 Novembre, Ghardaia, Algérie	Simulation of water management in the membrane of PEM Fuel Cell Studies of the effect of concentration and temperature of electrolyte in hydrogen production by water electrolysis
2011/ 07-08 Mars, Ouargla, Algérie	Etude numérique de l'effet de température sur la ventilation naturelle d'une pièce munie d'une cheminée solaire
2011/ 12-13 Avril, Ouargla, Algérie	Studies of solar hydrogen production in south east of Algeria
2011/ 22-23 Mai, Khenchla, Algérie	Etude Numérique De La Ventilation Naturelle Par Une Cheminée Solaire Inclignée Passive Cooling Of Building By Using Solar Chimney
2011/ 07- 08 Décembre, Biskra, Algérie	La production d'électricité Géothermique Par Utilisation Du CO2 Comme Fluide De Fonctionnement Au Sud Algérien
2012/ 16-18 Février, Beirut, Lebanon	Etude d'une installation photovoltaïque de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau Experimental Study of Solar Hydrogen Production Performance by Water Electrolysis in the South of Algeria
2012/ 25-27 Mars, Alger, Algérie	Experimental Study And Simulation Of Airflow In Solar Chimneys
2012/ 15-16 Avril, Bejaia, Algérie	Etude numérique d'un système de la ventilation naturelle dans les régions à climat chaud Etude expérimentale d'une installation photovoltaïque de production d'hydrogène par électrolyse de l'eau Solar Hydrogen Production By Alkaline Electrolysis
2013/ 15-17 Février, Beirut, Lebanon	Analyse et simulation d'un modèle diphasique d'une pile à combustible PEMFC Optimization of PEM Fuel Cells for PV-Hydrogen Power System
2013/ 08-09 Juillet, Londres, Royaume-Uni	Valuation and Estimation of Geothermal Electricity Production Using Carbon Dioxide as Working Fluid in the South of Algeria
2014/ 10-13 Avril, Beirut Lebanon.	Optimization of PEM Fuel Cell Biphasic Model
2014/ 08-12 Juin, Istanbul, Turkey.	A technical, economic and environmental analysis of combining geothermal energy with carbon sequestration for hydrogen Prospects and analysis of hydrogen production from renewable electricity sources in Algeria
2015/ 27-30 Avril,	Inverse design method of wind turbine in solar chimney power plants coupled

Valenciennes, France.	with geothermal energy
2015/ 06 Mai, Ouargla 2016/ 08-10 Février, Belfort, France. 2016/ 25-27 Juillet, Aveiro, Portugal.	Future prospects of renewable fuels potential in Algeria PROSPECTS OF HYDROGEN PRODUCTION POTENTIAL FROM RENEWABLE RESOURCES IN ALGERIA Future prospects of renewable fuels potential in Algeria

Reviewer

Depuis 2010	Relecteur pour : International Journal of Hydrogen Energy (http://www.journals.elsevier.com/international-journal-of-hydrogen-energy/)
Depuis 2011	Relecteur pour: INTECH (world's largest multidisciplinary open access publisher of books: www.intechopen.com)
Depuis 2016	Relecteur pour: International Journal of Emerging Electric Power Systems (http://www.degruyter.com/view/j/ijeeeps)
Depuis 2016	Membre du comité éditorial de Journal : PSM Alternative Energy (http://psmpublishers.org/journal/alternative-energy/)

Distinction honorifique

Janvier 2013	Inclus dans Who's Who in the World 2013 (Marquis Biographies: 30 th Pearl Anniversary Edition)
Mars 2013	Inclus dans THE IBC leading engineers of the world 2013 (The International Biographical Centre)
Mai 2017	Certificat de compétence: Evaluation réalisé par un expert externe a démontré que la cellule UKMO dispose des compétences requises pour le montage et la gestion de projets européens.
Décembre 2017	Prix de la meilleure présentation poster lors de: The 1st International Conference on Alternative Fuels: Future and Challenges (ICAF) (http://icaf2016.com/index.html) 2-4 December 2016, Kayseri, Turkey

Manuscrits (éventuellement)

N° 1	Titre: Atelier Numérique http://elearn.univ-ouargla.dz/2013-2014/
---------	--