

CURRICULUM VITEA

BACHARI NOUR EL ISLAM

Date et lieu de Naissance : 24 Mars 1960 à Bizerte (TUNISIE)

Adresse : Faculté des Sciences Biologiques
B.P 32 El Alia 16111 Bab Ezzouar Alger(ie)

Situation familiale : Marié
Nationalité: ALGERIENNE
E-Mail : bachari10@yahoo.fr
Téléphone : 07 71 54 53 79

DIPLOMES :

- **BACCALAUREAT:** Mathématiques Juin 1979.

- **D.E.S PHYSIQUE:** Théorique U.S.T.H.B février 1984

- **MAGISTER** : Etude Spatiale de Rayonnement, le 15 octobre 1990 au C.N.T.S., Arzew
« *Cartographie de l'albedo de surface à partir des images Météosat B2* »
Stage de formation 12 MOIS en C.I.E.M.A.T Madrid ESPAGNE

- **DOCTORAT d'ETAT** : Rayonnement-Matière, Département de Physique, le 11 avril 1999 à l'U.S.T.O
« *Méthodologie d'analyse des données satellitaires en utilisant des données multi-sources* »

A- développement d'un modèle d'interaction rayonnement solaire-sol-atmosphère-satellite

B- Techniques numériques pour l'analyse des images satellites d'observation de la terre

C- Applications thématiques : Analyse du milieu naturel

- 1- Pollution aquatique
- 2- Albédo de surface
- 3- Gisement solaire

2- Grades

- Attaché de recherche C.N.T.S	: Novembre 1990/ décembre 1992.
- Maître assistant U.S.T.O	: 07 Septembre 1993.
- Chargé de cours U.S.T.O	: 29 Juillet 1998.
- Maître de Conférences	:28 Octobre 1999.
- Professeur Universitaire	: 22 Novembre 2004

2-RECHERCHE

DOMAINES DE RECHERCHE :

- 1- *Modélisation physique d'interaction rayonnement-milieu naturel*
- 2- *Océanographie Spatiale*
- 3- *Analyse multidimensionnelle*

Books : Auteur des livres

Titre	Edition	ISBN
Atmospheric Model Applications Chapter : Solar Radiation Modeling and Simulation of Multispectral Satellite Data	InTech Europe www.intechopen.com	ISBN: 978-953-51-0488-9 2012
Guide pratique de programmation en assembleur	HOUMA	9961-66-415-9
Guide pratique de programmation Langage C	HOUMA	9961-66-415-7
Guide pratique de programmation en C++	HOUMA	9961-66-415-5
Guide pratique d'Interfaçage Numérique	HOUMA	9961-66-415-8
Mathématique Statistique Informatique S.N.V	HOUMA Bachari Nour el islam et Harchouche Kamel Houma	2012 9961-65-587-0 4/365

Publications

Journal	Titre	Année
International Journal of Applied Environmental Sciences ISSN 0973-6077 Volume 11, Number 2 (2016), pp. 351-368 http://www.ripublication.com	Kada Bouchouicha ^{1,2*} , Abdelhak Razagui ³ , Nour El Islam Bachari ⁴ and Nouar Aoun Estimation of Hourly Global Solar Radiation Using MSG-HRV images	2016
<i>Applied Ecology and Environmental Sciences</i> , 2016, Vol. 4, No. 2, 48-52 Available online at http://pubs.sciepub.com/aees/4/2/3 © Science and Education Publishing DOI:10.12691/aees-4-2-3	Hicham Beldjillali ¹ , Nacef Lamri, Nour El Islam Bachari Prediction of Ozone Concentrations According the Box-Jenkins Methodology for Assekrem Area	2016
International Journal of Imaging and Robotics	F.Z.Fadhli and N.I Bachari Geographical Objects Extraction Combining Fuzzy Logic and High Resolution RGB Image Volume 16 N°2 pp:17-34	2016
Journal WULFENIA	Lamri Nacef , Nour El Islam Bachari , and Nacer Kessali Climate variability and storminess in Algerian coastal areas: Approach by integrating spatial and temporal scales <i>Vol 23, No. 3;Mar 2016</i>	2016
Journal Management of Environmental Quality	Bouda.A; Bachari N.E.I, Boubenia, R ; Bahmed.L Design Of A Risk Assessment Methodology for the Introduction of Invasive Species from Ship Ballast Waters: The Case of Arzew Port	2016
Transitional Waters Bulletin (TWB) In print Submitted October 6, 2014 to.Accepted in 07/2015 in print 2016	NACEF. L, BACHARI N.E.I, BOUBENIA.R and BOUDA.A Variability and decadal evolution of temperature and salinity in the Mediterranean Sea surface.	2016
Bulletin de l'Institut National des Sciences de la Mer. IX Congrès Maghrébin des Sciences de la Mer 2015	N.BACHARI Apport des indices multispectraux pour l'extraction des paramètres physiques du milieu côtier marin	2015
<i>International Review on Computers and Software (I.RE.CO.S.)</i>	F.Z. Fadhli, N.E.I. Bachari "A fuzzy logic method for extraction of geographic objects from IKONOS imagery" Vol 10, No 4 (2015)	2015

<i>Revue des Energies Renouvelables Vol.17 N°3 (2014) 497 – 506</i>	Abdelhak. Razagui and Nour El Islam Bachari (2014) Spatio-temporal analysis of vegetation index NDVI calculated based on the NOAA satellites and MSG. <i>Revue des Energies Renouvelables Vol. 17 N°3 (2014) 497 – 506</i>	2014
International Journal of Remote Sensing http://dx.doi.org/10.1080/01431161.2013.876/6116	Khaled Meherrar et Nour el islam Bachari : Modeling of radiative transfer of natural surfaces in the solar radiation spectrum: development of a satellite simulator (SDDS) . Vol 35, No.4,1199-1216	2014
Journal of Earth Science and Engineering 4 (2014) 101-106. DAVID PUBLISHING	Lamri Nacef and Nour El Islam Bachari Relations between Low-Frequency Modes of Climate Variability and Air-Sea Heat Flux at the Mediterranean Interface. 4 (2014) 101-106	2014
International Journal of Remote Sensing	Abdelhak. Razagui and Nour El Islam Bachari (2013) : “ ALADIN and WRF evaluation using satellite imagery ” 34:12, 4304-4319	2013
International Review of Aerospace Engineering Vol 6, No 2 (2013)	Z. Nougara, A. Benyettou, A. Abdellaoui, N. I. Bachari, K. Lahmar “Comparative Study between Two Proposed Methods of an Extracted Road Network and its Nodes from Satellite Images of Algeria Sites for Contribution to the Elaboration of a Geographical Information System GIS” Vol 6, No 2 (2013)	2013
Journal Atmosphere-Ocean www.cmos.ca/pubs.htm	Lamri Nacef et Nour el islam Bachari Influence des flux de chaleur latente et sensible à l'interface air-mer en Méditerranée sur la pluviométrie et la température dans le nord de l'Algérie. Volume 52, pp 1-18	2012
<i>Revue des Energies Renouvelables Vol.15 N°4 (2012) 671 – 679</i>	K. Bouchouicha and N.I. Bachari Simulation of a clear sky satellite image in water vapor and infrared satellite M.S.G channel's	2012
Canadian Journal of Physics ISSN: 1208-6045 www.nrcresearchpress.com/loi/cjp	M. Mesri, A. Cheknane, N. Bachari, I. Rougab : Estimation of monthly total radiation daily by two weather approach in Algeria: 89(12): 1215-1218, 10.1139/p11-117	2011
<i>Medit. Mar. Sci</i> http://www.medit-mar-sc.net	A. ELEFThERIOU, N. El I. BACHARI, and al ; New Mediterranean Biodiversity Records (December 2011) . <i>Mediterranean Marine Science Medit. Mar. Sci</i> pp 491-508	2011,
Australian Journal of Basic and Applied Sciences ISSN 1991-8178	Z. Nougara, A. Benyettou, A. Abdellaoui, N.I. Bachari : An Approach for an Extracted Road Network and its Nodes from Satellite Imagery and a Model of Integration of Obtained Results in a geographical information system GIS. 5(11) pp 1831-1837	2011
A.M.S.E Journal of Advances in Modelling Signal processing and Pattern Recognition, Vol.54, Issue2, 2011.	Z. Nougara, A. Benyettou, A. Abdellaoui, N.I. Bachari, Development of georeferenced data base of an extracted road network and its nodes from satellite imagery over Algeria sites	2011
Paralia <i>DOI:10.5150/cmcm.2011.059</i> pp 283-288	Nour El Islam BACHARI , Abdelkader ABDELLAOUI , Fouzia HOUMA ; Modélisation des données multisources pour l'étude de la pollution de la baie d'Alger à base d'un système d'information géographique : http://www.paralia.fr	2011

	<i>DOI:10.5150/cmcm.2011.059</i> pp 283-288	
Paralia <i>http://www.paralia.fr</i> <i>DOI:10.5150/cmcm.2011.071</i> pp 339-344	Fouzia HOUMA , Nour El Islam BACHARI , Samir BACHOUCHE , Abderrahmane KASSAR , Rabah BELKESSA Contribution à l'évaluation de la pollution des eaux marines sur la côte Ouest d'Alger en utilisant l'imagerie satellitale ; <i>http://www.paralia.fr DOI:10.5150/cmcm.2011.071</i> pp 339-344	2011
Paralia <i>DOI:10.5150/cmcm.2011.075</i> PP 361-366	Souad LAMOUDI , Chafika REBZANI , Nour El Islam BACHARI : Répartition de deux espèces introduites à caractère invasif dans la région centre de la côte algéroise : <i>Caulerpa racemosa</i> et <i>Oculina patagonica</i> ;. <i>http://www.paralia.fr</i> <i>DOI:10.5150/cmcm.2011.075</i> PP 361-366	2011
<i>Revue des Energies Renouvelables</i> Vol. 14 N°4 (2011) 601 – 612	A. Razagui ^{1*} , K. Bouchouicha ² and N.E.I. Bachari ³ : Cloud type identification algorithm to simulate MSG infrared radiance using the Radiative Transfer Model RTTOV and ALADIN forecasting output	2011
PCN Journals	F. Houma ^{1*} , N. Bachari ² , R. Belkessa ³ , A. abdellaoui ⁴ contribution of multispectral satellite imagery to the bathymetric analysis of coastal sea bottom. application to algiers bay (Algeria);	2010
IAJIT	Abdelkrim Meziane, Nour El Islam Bachari : Cases base memory modelling for medical pictures reuse.: Int. Arab J. Inf. Technol. 6(2): 162-168 (2009)	2009
A.M.S.E	A. Meziane N.Bachari, et Q.Naili : Image processing and detection of cold spots and hot spots in bone scintigraphy. P.p I-13-16	2005
Journal OF Applied Science	N.Bachari, Nougrara Zineb and A.Benyettou : Extraction of roads network by satellite imagery , 2185-2192, 2006	2006
Sciences de l'eau	Houma Fouzia ^{1*} , Khouider Ali ² , Bachari Nour El Islam ³ , Derriche Zoubir ⁴ . Etude Corrélative des Paramètres Physico-Chimiques et des Données Satellites IRSIC pour Caractériser la Pollution quatique. Application à la baie d'Oran Algérie.	2004
ISPRS Proceeding Istanbul	Nour el islam. BACHARI Salim .KHODJA, and Ahmed.Hafid. BELBACHIR MULTISPECTRAL ANALYSIS OF SATELLITE IMAGES <i>www.isprs.org/proceedings/XXXV/congress/.../501.p</i>	2004
Géorisques et télédétection Ottawa, Canada 24 - 29 mai 200. <i>www.reseautd.auf.org/IMG/pdf/sommair e-2.pdf</i>	Nour EL Islam. BACHARI et Salim. KHODJA Analyse multispectrale des images NOAA17 AVHRR et suivie de l'occupation du sol et de son état thermique	2004
Géorisques et télédétection Ottawa, Canada 24 - 29 mai 200. <i>www.reseautd.auf.org/IMG/pdf/sommair e-2.pdf</i>	Bachari.N and K.Meharrar Développement d'une méthode correction atmosphérique en imagerie multitemporelle dans le domaine du visible.	2004
AMSE	Benabadji N. Meziane.A., Bachari N.E.I : Methodology for classifying multispectral satellite images using an expert system	2003
Rev. Energ. Ren. : 11èmes Journées Internationales de Thermique (2003)39-46	N.Bachari. N.Benabadji. A.Razagui et A.H.Belbachir Développement d'une méthodologie pour Déterminer et Cartographie du Rayonnement Thermique du Sol. Pp39-46	2003

<i>Revue des Energies Renouvelables</i>	Nour el islam Bachari, Abdelhak Razagui: Estimation et Cartographie des Différentes Composantes du Rayonnement Solaire à Partir des Images Météosat. P. Vol.4 . pp: 35-47	2001
A.M.S.E	N.Bachari, N.Benabadji et A.Adellaoui : Développement d'un logiciel d'analyse spectrale et temporelles des images satellitales type SPOT,LANDSAT, et METEOSAT. Pp 15-34	1997
A.M.S.E	N.Bachari, N.Benabadji et A.H.Belbachir : Numerical methods for satellite imagery analysis SPOT,LANDSAT, et METEOSAT. Pp 49-60	1997

2.1 PUBLICATIONS Nationales

Journal	Titre	Remarques
CNRDB	Répartition de deux espèces introduites a caractère invasif dans la région centre de la côte Algérienne , Lamouti soad, N.Bachari, Numéro Spécial du Bulletin CNRDB 2011, pp 69-72 http://www.cndrb.dz/bulletin	2011
Revue CERIST	<i>Extraction du réseau routier à partie des imagesc satellites Bachari Nour el islam, Nougrara Zineb</i>	2008

2.1 PROCEEDINGS INTERNATIONALE

Congrès	Titre
9th International Conference of the African Association of Remote Sensing and the Environment (AARSE2012) <i>October, 29 to November 2, 2012 – El Jadida, Morocco</i>	Razzagui Ali et Nour el islam BACHARI <<Assimilation infrared MSG image used RTTOV code>>
9th International Conference of the African Association of Remote Sensing and the Environment (AARSE2012) <i>October, 29 to November 2, 2012 – El Jadida, Morocco</i>	Fatima Zohra FADHLI et Nour El Islam BACHARI <i>Développement d'une méthodologie pour la transformation des images très haute résolution spatiale à composition coloré IKONOS en cartes objets géographiques</i>
9th International Conference of the African Association of Remote Sensing and the Environment (AARSE2012) <i>October, 29 to November 2, 2012 – El Jadida, Morocco</i>	Nour El Islam BACHARI, Boussir Mahamed, Cheikh Kaddour Apport des images synthétiques ennuagement pour la classification des nuages et élaboration des cartes solaires
Marine Ecosystems, Natural Products and Their Bioactive Metabolites, Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences- INDONESIA 25-27/10/2011	F.Houma et N.Bachari : Utilisation des techniques pour l'identification des fronts thermiques. Application à la baie d'Alger et la baie d'EIDjamila.

Marine Ecosystems, Natural Products and Their Bioactive Metabolites, Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences- INDONESIA 25-27/10/2011	N.Bachari, R.Boubenia, M.Nennad and H.Meziani : Information geostatistical of three species of economic interest along the Algerian coast.
Marine Ecosystems, Natural Products and Their Bioactive Metabolites, Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences- INDONESIA 25-27/10/2011	N.Bachari, R.Boubenia, L.Nacef and L.Boudjadja : <i>Contribution of remote sensing to fishing operations in Algeria</i> , INDONESIA 25-27/10/2011
STIC et Environnement Saint Etienne France 11-13 /05/2011	Houma Fouzia, Belkessa Rabah et Bachari Nour el islam : <i>Monitoring et étude de la pollution dans les eaux marines et les sédiments superficiels de la côte algéroise : modélisation et impact sur l'environnement ..</i> 11-13 /05/2011
MWWD 2004-3 International Conference on Marine Waste Water Disposal and Marine Environment Catania 27-9/2-10. 2004 ITALIE	Contribution of multispectral satellite imagery to the bathymetric analysis of coastal sea bottom. Pp.T8 Auteurs: N.Bachari , R.Belkessa, F.Houma
MS'05 Rouen France 6-8 Juillet 2005 FRANCE	Combinaison de données sols et données extraites d'images satellites pour la cartographie de la baie d'Alger Auteurs : N.Bachari, F. Houma
SETIT 2004- Susa, Tunisia, March 15-20, 2004 ISBN 9973-41-902-2 TUNISIE	Segmentation des images satellites Apport de la morphologie et de la prétopologie Auteurs : N.Bachari , A. Meziane et N.benabadji
3 ^{ème} Colloque S&e'2003 STIC&Environnement 19-20 juin 2003 INSA Rouen FRANCE	Détermination de la température et de l'émissivité de la surface à partir des images AVHRR/NOAA 14 Pp :101-106
MS'2004-11-04 Lyon-VILLEURBANNE FRANCE	Image processing and detection of cold spots and hot spots in bone scintigraphy. P.p I-13-16 A. Meziane N.Bachari , et Q.Naili
Les X ^{èmes} Journées Scientifiques du Réseau Télédétection de l'AUF Ottawa 24-29 mai 2004 CANADA	Développement d'une correction atmosphérique en imagerie multitemporelle dans le domaine du visible Pp 252-254 Auteurs : N.Bachari K.Meharrar
Les X ^{èmes} Journées Scientifiques du Réseau Télédétection de l'AUF Ottawa 24-29 mai 2004 CANADA	Analyse multispectrale des images NOAA 17 AVHRR et suivi de l'occupation du sol et de son état thermique. P.P 255-257 Auteurs : N.Bachari S.Khodja
A.M.S.E France ROUEN Juin 24-25/2005	COMBINATION OF DATA SOILS AND DATA EXTRACTED OF SATELLITES IMAGES FOR THE SURVEY OF THE BAY OF ALGIERS N.BACHARI and F.HOUMA
AARSE 2006 Egypte Cairo 30/10 – 02/11 2006	A Methodology to characterize the sea water pollution by hydrocarbons using satellite images. Application Algeria's Bay. Pp 109-113 F.HOUMA, A.KHOUIDER, N.BACHARI
AARSE 2006 Egypte Cairo 30/10 – 02/11 2006	Développement d'une méthode de correction atmosphérique des images satellites dans le domaine du visible N.Bachari and A.Belbachir. Pp 138-142
I.S.P.R.S TURKEY Istanbul Juillet 2004	Mapping of soil using multispectral imagery N.Bachari S.Khodja A.A.H.Belbachir. Pp 367-372

INOC 2007 Jordanie Akaba 30/10-02/11 2007	Approche S.I.G pour le suivi de la pollution marine . Application Baie d'Alger. Akaba 2007 N.Bachari
INOC 2007 KISH I 03-05/12/ 2008 IRAN	Development of a tool integration marine data and satellite image
BUCAREST 26-30 mai 2009 ROUMANIE	Contribution des images satellites multi résolution pour le suivi des tissus urbains de la ville d'Oran.
CIPA 2007 Oran 2/12-04/12 2007 ALGERIE	Modélisation de l'interaction du rayonnement solaire avec l'eau de mer. N.Bachari

2.3 Communications Internationales (Novembre 1999-)

BACHARI Nour el islam*, NACEF Lamri, MENNAD Moussa

Étude de la corrélation entre les statistiques de pêches des petits pélagiques le long de la côte algérienne et les enregistrements satellitaires et météorologiques des facteurs abiotiques. VI^e Rencontres de l'Ichtyologie en France Paris, 24-27 mars 2015

Modélisation des Données Multisources pour le Suivi Spatiotemporelle de la Distribution de Petits Pélagiques
International Congrès on Télécommunication and Applications Université Abderrahmane MIRA Béjaia, Faculté de Technologie, Département Génie Electrique, I C T A'14, Date : 23/04/2014

APPORT DES IMAGES MODIS POUR LE SUIVI DU FONCTIONNEMENT DU MILIEU MARIN LE LONG DE LA CÔTE ALGÉRIENNE, BACHARI NOUR EL ISLAM – Plénière Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene USTHB. ALGER **la 1^{ère} Conférence Euro-méditerranéenne sur la Télégestion, l'Environnement et le Développement Durable (TEDD'14) ENP-ORAN 19&20 Octobre 2014**

BACHARI Nour el islam, LAMOUTI Soad et REBZANI Chafika (2012). Combinaison de télédétection spatiale et plongée sous-marine pour le développement des cartes biocénotiques. International conference Biodiversity of the environment: towards a diverse and sustainable world 13-15 Decembre Lattakia Syria

Bachari N., Nacef L., Meziani H. & Houma F. **Apport des facteurs météorologiques et hydrodynamique pour expliquer la variabilité des statistiques de pêche des petits pélagiques de la côte Algéroise. . INOC-CNRS, International Conference on "Land-Sea Interactions in the Coastal Zone" Jounieh - LEBANON, 06-08 November – 2012**

Bachari N., Meziani H. & Mennad M. **Analyse de la distribution spatiale des espèces pélagiques le long de la côte algérienne à base des résultats des campagnes de pêche. INOC-CNRS, International Conference on "Land-Sea Interactions in the Coastal Zone" Jounieh - LEBANON, 06-08 November – 2012**

Houma Fouzia, Belkessa Rabah et Bachari Nour el islam : Monitoring et étude de la pollution dans les eaux marines et les sédiments superficiels de la côte algéroise : modélisation et impact sur l'environnement .. STIC ET ENVIRONNEMENT 11-13 /05/2011 Saint Etienne France

N.Bachari ,R.Boubenia, L.Nacef and L.Boudjadja :Contribution of remote sensing to fishing operations in Algeria, Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences- INDONESIA 25-27/10/2011

N.Bachari ,R.Boubenia, M.Nennad and H.Meziani : Information geostatistical of three species of economic interest along the Algerian coast, Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences- INDONESIA 25-27/10/2011

S.Lamouti and N.Bachari : Records of Alien Species along the coast Algerian, Seventh International Conference on Marine Bioinvasion Barcelona 23-25 August 2011

F.Houma et N.Bachari : Utilisation des techniques pour l'identification des fronts thermiques. Application à la baie d'Alger et la baie d'EIDjamila. Bogor Agricultural University, Faculty of Fisheries & Marine Sciences-INDONESIA 25-27/10/2011

METHODOLOGIE POUR LE SUIVI DU TRAIT DE COTE DE LA REGION CENTRE D ALGERIE

Nour El Islam **Bachari** * and Fouzia Houma. [CIESM Congress 2010, Venice](http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/39/PG_0719.pdf)
www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/39/PG_0719.pdf

Fouzia Houma *, Toufik Touahria , Nour El Islam **Bachari** and Rabah Belkessa.

INTEGRATION DES DONNEES MULTISOURCES POUR LA MODELISATION DE LA COULEUR DES EAUX MARINES COTIERES: APPLICATION A LA SURVEILLANCE DU PHYTOPLANCTON MARIN.
[CIESM Congress 2010, Venice](http://www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/39/PG_0719.pdf) www.ciesm.org/online/archives/abstracts/pdf/39/PG_0719.pdf

2.4 Communications Nationales (Novembre 1999-)

Congrès	Titre	Remarque
Séminaire sur l'eau, l'Environnement et la ville : Réalités et Perspectives (23-24/05/2000) Oran	Etudes Comparatives des méthodes de classification d'images satellites. Application : Estimation de la biomasse Auteur : N.Bachari	Avec Attestation de participation
Cinquième Congrès National de la physique et ses applications CNPA'2002 Batna 28-30/10/2002	Estimation du rayonnement net du sol a partir des images satellitaires et des données acquises au sol Auteur : N.Bachari , N.Benabadji. A.Razagui	Avec Attestation de participation
Cinquième Congrès National de la physique et ses applications CNPA'2002 Batna 28-30/10/2002	Modélisation de la fonction de distribution de la réflectance bidirectionnelle d'un arbre et un peuplement forestier. Auteur : N.Bachari , K.Meharer. A.H.Belbachir	Avec Attestation de participation
4 ème Congrès National de la physique et ses applications CNPA'2002 Sidi Fredj 21-23/11/2000	Identification des objets au sol a partir des images satellitaires a base d'un automate Auteur : N.Bachari	Avec Attestation de participation
4 ème Congrès National de la physique et ses applications CNPA'2002 Sidi Fredj 21-23/11/2000	Modélisation de la fonction de distribution de la réflectance bidirectionnelle d'un arbre et un peuplement forestier. Auteur : N.Bachari , K.Meharer. A.H.Belbachir	Avec Attestation de participation
Société Algérienne de Radiologie et d'Imagerie Médicale Tamenradssset 28-12-2001 02-01-2002	Segmentation des images par la technique des plus proches voisins Auteur : N. Bachari	Avec Attestation de participation
CNTA Bejaia 22-23 Mai 2009	Modélisation de la pollution marine de la baie d'Alger sous SIG	Avec Attestation de participation
C.I.T.I.C S2TIF 04-05 MAI 2009	Développement d'un nouvel algorithme de classification des masses nuageuses a partir des images satellites météoat	Avec Attestation de participation

2.4 Organisations des Manifestations Scientifiques :

Manifestation	Lieu	Remarque
Integrated Coastal Zone Management	Izmir-TURKEY, 20-22 October 2009	Comité Scientifique
CIPA 2003 Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications 8-10/12/2003 U.S.T.Oran	USTO M-B	Comité Scientifique Comité d'Organisation Chairman Session
Océanographie Sidi Fredj 20-22/11/2006	USTHB	Comité Scientifique Comité d'Organisation
CIPA 2007 Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications 4-6/12/2007 U.S.T.Oran	USTO M-B	Comité Scientifique Comité d'Organisation Chairman Session
CNTA Bejaia 22-23 Mai 2009	U.Béjaia	Membre comité Scientifique
C.I.T.I.C 04-05 Mai 2005	U.Sétif	Membre comité Scientifique
C.I.E.M Alger 27-29/10/2008	I.S.M.A.L	Membre comité Scientifique
WORKSCHOP L.A.A.R 2002-2004	USTO M-B	Comité d'Organisation

2.5 Evaluation des projets de recherche

- Expert Evaluation des projets Energétiques A.N.D.R.U (janvier 2000)

2.6 PROJETS DE RECHERCHE :

Membre : 01 projet M.E.R.S J3102/02/97

Membre : 01 Projet A.N.D.R.U

Chef du projet : Projet M.E.R.S 01 D 3102/05/99

Chef de Projet : Projet CNEPRU 01/2005-2009

Chef de projet :Projet CNEPRU F0220100081 (2010-2013)

Suivi de la ressource halieutique par combinaison de données multisource

:Projet CNEPRU F00220130022 (2014-2016)

Combinaison des images satellites et données acquises au sol pour le suivi de variabilité climatique et son impact sur la côte Algérienne

2.7 REALISATION :

1- Développement de simulation des données satellitaires SDDS

2- Développement du logiciel de traitement des images satellites **METEOSAT**

3- PEDAGOGIE (Novembre 1999-)

3.1 Enseignement Graduation

Université	Modules Enseignés	Années universitaires
U.S.T.H.B	1- Mathématiques T.C.B 2- MSI 3-Océanophysique 3 Année 4- Teledeteion (ORSM) 3 Année	2001-2006 2005- 2001- 2007
ISMAL (vacation)	1- Analyse Tronc .Commun 2- Statistiques Tronc Commun 3- Analyse numériques 3éme Année 4- Stat/Appliquées 4 éme Année	2001-2003 2001-2003 2003-2004 2003-2004
I.N.P.S	Probabilité Tronc Commun Stat Math 3éme Année Stat Appliqué 3 éme Année	2000-2001 2000- 2001-
U.S.T.Oran	Probabilité et Statistique 3 éme Année Analyse 1 ^{ère} Anée	1993-2000 1993-2000
Université	Modules Enseignés	Années Universitaires
U.S.T.Oran	Physique de la télédétection	1999-2009
U.Annaba D.Biologie	Télédétection	2001-2002 2002-2003
U.S.T.Oran D. Physique	Physique de Télédétection	2000-
I.S.M.A.L	Bilan d'Energie Mathématiques	2003-2004 2003-2004
USTHB	Océano-Spatiale S.I.G Traitement d'Images Analyse Multidimensionnelle	2005
U.Laghouat	Gisement Soliare (Ecloe Doctorale)	2009

3.2
Ensei
gnem
ent P
ost
Gradu
ation
(
Nove
mbre
1999-
)

3.5 ENCADREMENT THESES DOCTORANT

BOUDA Abderrahmane : Modélisation et Cartographie du risque d'introduction des espèces invasives par les navires. Cas : Port d'Arzew ENNSMAL 17/05/2016

FADHLI Fatima-Ezzohra : Analyse Radiométrique Et Géométrique Des Images A Très Haute Résolution Spatiale **U.S.T.Oran 05 Mai 2016 U.S.T.O**

MEHARRAR Khaled : Développement d'un simulateur des données satellitaires dans le visible
S.D.D.S U.S.T.Oran 05 Juin 2014 U.S.T.O

RAZZAGUI Abdelhak : Développement d'une méthodologie pour l'exploitation des images MSG pour le suivi des paramètres physiques du sol et la prévision météorologiques Soutenu le 30 Juin 2013 à U.S.T.O

MESSRI Lamria: Modélisation des composantes du rayonnement solaire Laghouat
Soutenu le Mai 2013 U.Laghouat

NACEF Lamri : Variable Physiques Océaniques et leurs liens avec le climat de l'Algérie
Soutenu le 08/07/2012 USTHB

MEZIANE Abdelkrim : Développement d'un outil de traitement des images médicales Soutenu le 16/01/2007 à U.S.T.O

Encadrements Magister

Etudiant	Intitulé	Université	Date de soutenance
Abdelhak Razagui	Estimation du rayonnement net à partir des données satellitaires et des données sol	Essenia Oran Option : Climat	24/03/2000
Djamila Mokhtari	Analyse comparative des méthodes de segmentation des images à niveaux de gris : Application aux images satellitaires	U.Blida Option : Modélisation et Techniques de Décision	19/12/1998
Salim Khodja	Analyse bispectrale des images satellitaires	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	29/06/2002
Khaled Meharrer	Développement d'une méthodologie d'analyse multivariate des données satellitaires	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	23/06/2001
Hind Belbachir	Correction Radiométrique des Images Satellites	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	05/12/2001
Obrane Hanane	Analyse multispectrale visible infrarouge Des images NOAA HRPT	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	06/06/2005
Sellami Nada	Classification des nuages par images satellites	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	13/04/2007
Menad Moussa	Approche S.I.G pour le suivi spatiotemporelle de la pollution marine	F.S.B U.S.T.H.B	Novembre 2008
Lamouti Souad	Cartographie des cartes biocénétiques à partir des différentes techniques	F.S.B U.S.T.HB	Novembre2009
Rezki Saad	Apport des indices multispectraux pour le suivi de l'état de la mer et du sol	I.S.M.A.L	2010
Belkacemi Yasmine	Etude de la pollution de la baie d'Alger en intégrant des données multisources	F.S.B/ U.S.T.H.B	Novembre 2009
Boubenia Riad	Analyse de la distribution spatiale des espèces démersales de la côte algérienne à partir des campagnes océanographiques	F.S.B/ U.S.T.H.B	13/07/2011
Cheikh Kaddour	Développement d'un outil de gestion des images météosat	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	2008
Boussir M'hamed	Développement d'un outil de gestion de base de données images et données météo	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	Juin 2012
Lantri Fodhil	Contribution à la résolution de l'équation de transfert radiatif (E.T.R) à partir des données météorologiques	U.S.T.Oran Option : Interaction Rayonnement-Matière	Mai 2013