



CURRICULUM VITAE

Youcef FEKIR

E-mail : youceffekir@yahoo.fr Phone : +213550144467
Address: Date of Birthday : 28/08/1976, Nationality: Algerian,
1, Benatia Street, Ghriss , Mascara, Algeria, 29006

Work experience

University of Mascara, Algeria Temporary teacher in Computer Science	jan 2001 — jun 2002
CNL, Mascara, Algeria Assistant in AAP Service	Oct 2002 — Dec 2002
University of Mascara, Algeria Computer Sciences engineer	Dec 2002 — Apr 2003
Faculty of Exact Sciences, University of Mascara, Algeria Academic Researcher	Sep 2006 — to Present

Qualifications

Bachelor's degree certificate in Science of Nature and Life, Jun 1994
Computer Sciences Engineer Diploma , University of Sidi Belabes, Algeria, 1994 - 1999
Magister Diploma in Space Technologies and Applications , Remote Sensing speciality, CNTS Arzew, Oran, Algeria, 2003 - 2006
Phd Thesis in Science of Nature and Life, Topic: "The use of Geomatics to Study the Natural Resources Degradation in the West of Algeria", University of Tiaret, Algeria , 2015 to Present (In Progress)

Education

GIS & Remote Sensing course for Post Graduate Students in Ecology and Environment University of Sciences and Technologie Houari Boumediene, Algiers, Algeria	2007 — 2009
GIS course for Post Graduate Students in Environmental Management University of Bejaia, Algeria	2007 — 2008
GIS course for Post Graduate Students in Conservatory Management of Water, Soils University of Mustaghanem, Algeria	2008 — 2009

University of Hassiba Benbouali, Chlef, Algeria

Algorithmic and Data Structures Course for
Licence Students

2006 — To Present

University of Mascara, Algeria

GIS course for Master Students in
Computer Sciences

2014 — To Present

Faculty of Exact Sciences, University of Mascara, Algeria

Activities/Projects

Supervisor of Engineer Dissertation in Ecology and Ecosystem Pathology, University of Mascara, Algeria, 2006/2007, "The Use of Geomatics to Study Forests Fires, Case study of the forest of Nesmoth, Mascara, Alegria"

Supervisor of Engineer Dissertation in Ecology and Forest Ecosystem, University of Mascara, Algeria, 2008/2009, "The Use of Geomatics to Study and Mapping Soil erosion in a site in Mascara, Algeria"

Supervisor of Engineer Dissertation in Ecology and Forest Ecosystem, University of Mascara, Algeria, 2010/2011, "The Development of a forest Atlas of Mascara Using Webmapping Solution"

Supervisor of Dissertation in Computer Sciences Engineer Degree, University of Mascara, Algeria, 2006/2007, "Digital Image Watermarking"

Supervisor of Dissertation in Computer Sciences Engineer Degree, University of Mascara, Algeria, 2006/2007, "Compression of Moving Images using Mjpeg method"

Supervisor of Dissertation in Computer Sciences Engineer Degree, University of Mascara, Algeria, 2008/2009, "Automatic Extraction of Hydrographic Network from Raster DEM"

Supervisor of Dissertation in Computer Sciences Engineer Degree, University of Mascara, Algeria, 2008/2009, "Extraction of Calibration Parameters of Digital Camera"

Supervisor of several Master dissertations in Computer Sciences, Topics: Spatial Image Processing, Webmapping, WebGIS, University of Mascara, Algeria

Participation in Workshop 3.2 "Design, Development, Use of an Online Course" organized by AUF, University of Mascara, May 2010

Participation in the BASAR Workshop "Conception of Learning Scenarios" organized by the AUF, AUF Pole, Algiers, Algeria May 2014

Member of the CNEPRU project: "Integration of multisource data in a Geographic Information System (GIS) for the diagnosis and enhancement of ecological systems at the southern Saharian Atlas watershed: case of Brezina (El Bayadh, Algeria)", University of Mascara, Algeria, 2009-2012

Member of the CNEPRU project: "Diagnosis and techniques for the rehabilitation of fragile ecological systems at the interface of the steppe region and the western Saharian region of Algeria.", University of Mascara, 2012-2015

Member of the PNR project: "Digital map of Sufi corners and brotherhoods in western Algeria.", University of Mascara, Algeria, 2011-2014

Publications

M. Khader, Khéloufi Benabdeli, K. Mederbal, Y. Fekir, R. Gueddime, B. Mekkous, « Etude du risque incendie à l'aide de la géomatique: cas de la forêt de Nesmoth (Algérie) », *Mediterranea: serie de estudios biológicos*, ISSN 0210-5004, N°. 20, 2009, pages. 205-234

Fekir Y., Mederbal K., Hamadouche M. A. & Anteur Dj. «Utilisation d'une solution Webmapping pour la gestion des ressources en eau d'un bassin versant, cas d'un bassin à l'ouest algérien». Tabyaoui et al. (eds.). *Infrastructure des Données spatiales et application SIG – Presses Academiques francophones*. © 2014, OmniScriptum GmbH & Co. KG. ISBN : 978-3-8381-4837-3. pp. 66-74

M. A. Hamadouche, K. Mederbal, L. Kouri, Z. Regagba, Y. Fekir, D. Anteur, GIS-based multicriteria analysis: an approach to

Communications

Y. Fekir, K. Mederbal, M. Khader, M. A. Hammadouche, D. Anteur, « Etude du risque incendie à l'aide de la géomatique : cas de la forêt de Nesmoth (Algérie) », 1^{er} Colloque International sur les Ressources Sylvopastorales et le Développement Durable en Méditerranée CIRS1 19, 20 et 21 Octobre 2010, Tabarka, Tunisie

Y. Fekir, K. Mederbal, B. Belgherbi, M. A. Hammadouche, D. Anteur « Utilisation de la télédétection et les SIG pour l'évaluation quantitative du risque d'érosion hydrique des sols, cas d'un site à l'ouest algérien », 5^{ème} Congrès GéoTunis : L'utilisation des SIG et la télédétection pour le développement durable, 29 Nov au 03 Déc 2010, Tunis, Tunisie

Y. Fekir, B. Belgherbi, K. Mederbal, A. Khaldi, M. A. Hammadouche, D. Anteur, « Contribution à la quantification des pertes des sols par l'érosion hydrique à l'aide de la géomatique (cas d'un site test à l'ouest d'Algérie) », 4^{ème} Colloque International sur les Ressources en Eau et Développement Durable, 21-23 Février 2011, Alger, Algérie

Y. Fekir, K. Mederbal, B. Belgherbi, M. A. Hamadouche, D. Anteur, « The use of GIS and Remote Sensing for a quantitative evaluation of water soil erosion, case study in the west of Algeria », The 2011 International Conference on Water, Energy and Environment, 14-17 November 2011, AUS, Sharjah, United Arab Emirates

Y. Fekir, K. Mederbal, M. A. Hamadouche, D. Anteur « Utilisation d'une solution Webmapping pour la gestion des ressources en eau d'un bassin versant, cas d'un bassin à l'ouest algérien », International Conference of GIS Users, May 23-24, 2012, Taza, Maroc

Y. Fekir, K. Mederbal, M. A. Hamadouche, D. Anteur « The Development of an interactive forest atlas using an open source webmapping solution, case study of the wilaya of Mascara (west of Algeria) », 26th International Cartographic Conference, August 25-30 2013, Dresden, Germany

Y. Fekir, K. Mederbal, M. A. Hammadouche, D. Anteur « The Use of Remotely Sensed Data to Extract Wetlands Area in the Cultural Park of Ahaggar (South of Algeria) », XII International Conference on Water Resources and Wetlands, November 25-26 2014, Dubai, UAE

Y. Fekir, K. Mederbal, M. A. Hammadouche, D. Anteur « Developing a Web GIS Tool for the Evaluation of Soil Erosion of a Watershed », XII International Conference on Environmental and Earth, December, 22-23 2014, Istanbul, Turkey

M A, Hamadouche, K, Mederbal, L. Kouri, Y. Fekir, A, Khaldi, D, Anteur and M, Driss. « Télédétection et les Système d'Information Géographique pour le Suivre de la Biodiversité: cas du Parc National de l'Ahaggar, Algérie. » International Conference of GIS Users, May 23-24, 2012. Taza, Morocco.

Hamadouche M A, Mederbal K, Khaldi A, Driss M, Fekir Y, Anteur D, Oulha R : « Geomatic tools and multi-criteria analysis for managing and conserving the biodiversity of the national park of ahaggar (algeria). ». Geomatic Technologies in the City GTC2011, 10-13 Mai 2011, First International Geomatics Symposium in Saudi Arabia Jeddah .

Hamadouche M A, Mederbal K, Khaldi A, Fekir Y, Driss M, Anteur D : « SIG, TELEDETECTION et analyse multicritère : vers un outil de gestion ET de PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE du parc national de l'Ahaggar (Algérie) ». 5^{ème} Congrès GéoTunis : L'utilisation des SIG et la télédétection pour le développement durable, 29 Nov au 03 Déc 2010, Tunis, Tunisie.

Hamadouche M A, Driss M, Oulha R, Fekir Y, Anteur D : « Classification of road segments in terms of dangerousness of the road infrastructure-west of Algeria- ». Journée d'étude 'la sécurité routière : regards croisés', 22 Nov. 2010, Université de Mascara. Algérie

Hamadouche. M A, Driss M, Mederbal K, Fekir Y, Anteur D : « Méthodes d'analyse multicritère et SIG ; vers un système d'aide à la décision spatial (Identification des zones noires sur un réseau routier ». 1^{er} Séminaire International Euro-méditerranéen Sur l'Aménagement Du Territoire, La Gestion Des Risques Et La Sécurité Civile, Géomatique des Risques spatialisés, de la recherche à l'action territoriale". 27, 28, 29 Avril 2010, Université de Batna. Algérie

Competence

Technical:

GIS & Mapping: MapInfo, Vertical Mapper, Global Mapper, QGIS, SAGA GIS, IDRISI

Remote Sensing : ENVI, ERDAS Imagine

WebMapping : Geoserver, Openlayers, GeoExt, ExtJs, JavaScript

Programming :Delphi, Matlab, Java, Turbo C & Pascal, SQL, MySQL, HTML, PHP, XML

Linguistic:

Arabic: Speaking (Excellent), Writing (Excellent)

French: Speaking (Very Good), Writing (Very good)

English: Speaking (Good), Writing (Good)