

# Curriculum Vitae

*Présenté par :*

**HASSINI Abdelatif**

Maitre de Conférences Classe A

À

L'Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle  
Université d'Oran Es-Seina

*Spécialité :* Physique

---

## I. RESUME DU CURRICULUM VITÆ

---

### I.1. ETAT CIVIL

*Nom :* HASSINI  
*Prénom :* Abdelatif  
*Date et Lieu de naissance :* 11 Juillet 1974 à Oran, Algérie  
*Nationalité :* Algérienne  
*Situation familiale :* Marié  
*Adresse professionnelle :* Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle (IMSI)  
Université d'Oran Es-Senia  
BP N°5, Route de l'Aéroport  
31000 Es-sénia, Oran, Algérie  
*N° Tél. :* (213) 07 74 37 43 79  
*N° Fax. :* (213) 041 56 03 50  
*E. Mail. :* hassini.abdelatif@univ-oran.dz , abdelatif\_hassini@yahoo.com.

*Fonction actuelle :* Maître de Conférences A- Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle  
Université d'Oran Es-Sénia, BP N°5, Route de l'Aéroport 31100 Es-sénia, Oran,  
Algérie.

### CONNAISSANCES

1. **PHYSIQUE :** Les compteurs de rayonnement GM, Monochromateur HR640, Logiciels : MCA, GENIE2000, WXSAT, PCNOAA (logiciel développé), PCNOATRACK (logiciel développé), PCSATWIN, MSGViewer (logiciel développé), MODTRAN.  
2. **ÉLECTRONIQUE :** La robotique mobile, les cellules CCD, les automates programmables, Télédétection, les réseaux neuronaux, la logique floue, les systèmes GPS et GSM, les microcontrôleurs.  
3. **INFORMATIQUE :** langage de programmation C, PASCAL, Matlab, ASSEMBLEUR, JAVA, AUTOCAD, IVEX, ENVI-IDL, EAGLE, SPICE, FORTRAN, GRAFX, Création des pages web, Traitement des images satellite et médicales.

LANGUES PARLÉES ET ÉCRITES Arabe, Français, Anglais.

## I.2. DIPLOMES ET FORMATION

<i>Années</i>	<i>Etablissements</i>	<i>Disciplines</i>	<i>Diplômes</i>
<b>1989 – 1992</b> <b>1992 – 1999</b>	Lycée Sœurs Benslimaine (Ex-El Hayat). Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf.	Sciences bilingues Electronique / Communication	Baccalauréat Ingénieur d'Etat <sup>1</sup>
<b>2001 – 2003</b>	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf.	Physique / Rayonnement et Matière	Magister <sup>2</sup>
<b>2003 – 2006</b>	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf.	Physique / Rayonnement et Matière	Doctorat en Sciences <sup>3</sup>

**[D1]<sup>1</sup> A. HASSINI**, « Apprentissage d'un Système d'Inférence Flou : Application à la Navigation d'un Robot Mobile », Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie.

**Date de soutenance** : 15 Novembre 1999      **Note** : 14 / 20      **Mention** : Bien

**Membres du jury:**

Mr. W. Nouibat (Encadreur) – Université USTOMB, Oran.  
Mr. A. Midoun (Présidente) – Université USTOMB, Oran.  
Mme F.Hendel (Examinatrice) – Université USTOMB, Oran.  
Mr. Z.Ahmed Fouatih (Examineur) – Université USTOMB, Oran.  
Mr. M. Rima (Examineur) – Université USTOMB, Oran.

**[D2]<sup>2</sup> A. HASSINI**, « Réalisation et Conception d'une Station de Réception des Images Météorologiques NOAA », Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie.

**Date de soutenance** : 07 Décembre 2003      **Note** : 18/20      **Mention** : Bien

**Membres du jury:**

Mr. A.H.Belbachir (Rapporteur) – Professeur, Université USTOMB, Oran.  
Mr N.Benabadji (Co-Rapporteur) Maitre Assistant CC USTOMB, Oran.  
Mr. A. Ouamri (Président) – Professeur, Université USTOMB, Oran.  
Mr. A. Belaidi (Examineur) – Professeur, ENSET, Oran.  
Mr. N.I. Bachari (Examineur) – Maître de Conférence, Université USTHB, Alger.

**[D3]<sup>3</sup> A.HASSINI**, « Acquisition et Exploitation des Données Satellitaires à Forte Résolution Temporelle », Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie.

**Date de soutenance** : 25 Décembre 2006      **Mention** : Très honorable

**Membres du jury:**

Mr. A.H.Belbachir (Rapporteur) – Professeur, Université USTOMB, Oran.  
Mr N.Benabadji (Co-Rapporteur) Maitre Assistant CC USTOMB, Oran.  
Mr. A. Belasri (Président) – Professeur, Université USTOMB, Oran  
Mr. M. Sebbani (Examineur) – Professeur Université d'Oran Es-Senia.  
Mr. A. Saidane (Examineur) – Professeur, ENSET, Oran.  
Mr. N.I. Bachari (Examineur) – Professeur, Université USTHB, Alger.

---

## II. DIFFUSION DES CONNAISSANCES ET PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

---

Mes travaux de recherche sont effectués au Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements – Université USTOMB, dont je suis membre depuis l'année 2001. Les détails sont complétés dans le rapport scientifique.

### III.1. MEMOIRE DE MAGISTER

**Mémoire de Magister :** « Réalisation et Conception d'une Station de Réception des Images Météorologiques NOAA », Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie.

**Encadreurs:**

Pr. A.H.Belbachir, Encadreur.  
Mr N.Benabadji. Co-Encadreur.

**Date de soutenance :** 07 Décembre 2003

**Note :** 18/20

**Mention :** Bien

### III.2. THESE DE DOCTORAT EN SCIENCES

**Thèse de Doctorat :** « Acquisition et Exploitation des Données Satellitaires à Forte Résolution Temporelle », Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf, Algérie.

**Encadreurs:**

Pr. A.H.Belbachir, Encadreur.  
Dr N.Benabadji. Co-Encadreur.

**Date de soutenance :** 25 Décembre 2006

**Mention :** Très honorable

### III.3. PUBLICATIONS INTERNATIONALES

Mes activités de recherches ont donné lieu à un certain nombre de publications scientifiques dont la liste est répertoriée dans ci-dessous.

- 1- Hassini, Abdelatif, Belbachir, Ahmed Hafid, IEEE proceedings, 2013 11th International Symposium on Programming and Systems (ISPS), 22-24 April 2013 Page(s): 12 - 16 Print ISBN: 978-1-4799-1152-3 Conference Location : Algiers, Algeria Digital Object Identifier : 10.1109/ISPS.2013.6581487 , 2013
- 2- Naima Benkahla, Abdelatif Hassini ,Identification of Terrestrial Vegetation by MSG-SEVIRI Radiometer and Follow-Up of Its Temporal Evolution, Book Title Modeling Approaches and Algorithms for Advanced Computer Applications Pages pp 305-314 Copyright 2013 DOI 10.1007/978-3-319-00560-7\_34 Print ISBN 978-3-319-00559-1 Online ISBN 978-3-319-00560-7 Series Title Studies in Computational Intelligence Series Volume 488 Series ISSN 1860-949X Publisher Springer International Publishing, 2013.
- 3- A. Hassini, A.H. Belbachir, AVHRR-NOAA and MODIS-Aqua/Terra data receiving and processing system, Nanoscale Science and Technology (NS&T'12) proceedings, Humboldt Kolleg, edited by Michael J. Schöning and Adnane Abdelghani ,pp 83.March 2012
- 4- Abdelatif Hassini, Farid Benabdelouahed, Nouredine Benabadji and Ahmed Hafid Belbachir, *Active Fire Monitoring with Level 1.5 MSG Satellite Images*, American Journal of Applied Sciences 6(1): 157-166, 2009
- 5- Abdelatif Hassini, Sébastien Déjean, Nouredine Benabadji, Nouredine Hassini, Ahmed Hafid Belbachir, Forest fires smoke monitoring from Sea-viewing Wide Field-of view Sensor images, *Optica Applicata*, Vol.38, n° 4, pp.737-754, 2008.
- 6- Hassini, A., Benabadji, N., Belbachir, A.H., AVHRR Data Sensor Processing, *Journal of Applied Sciences, Asian Network for Scientific Information*, Vol.6, n° 11, pp.2501-2505, 2006.
- 7- Hassini, A., Benabadji, N., Belbachir, A. H., Reception of the Apt Weather Satellite Images, *AMSE Journal, Advances B*, vol. 48, n°01, pp. 25-43, 2005.
- 8- Benabadji, N., Hassini, A., Belbachir, A. H., Hardware and software consideration to use NOAA images, *Revue des Energies Renouvelables*, CDER Alger, volume 07, n° 01, pp. 1-11, 2004.

### III.4. CONFERENCES INTERNATIONALES

- 1- **Hassini, Abdelatif**, Belbachir, Ahmed Hafid, 2013 11th International Symposium on Programming and Systems (ISPS), 22-24 April 2013 Page(s): 12 – 16, Algiers, Algeria, 2013

- 2- Naima Benkahla, **Abdelatif Hassini**, Identification of Terrestrial Vegetation by MSG-SEVIRI Radiometer and Follow-Up of Its Temporal Evolution, CIIA 2013 , Saida,2013.
- 3- **Abdelatif Hassini**, Ahmed Hafid Belbachir, AVHRR-NOAA and MODIS-Aqua/Terra Data Receiving and Processing System, International Congress on Telecommunication and Application (ICTA'12), Univ. BEJAIA, 11-12 Avril **2012**
- 4- Bachari Nour el islam, Razzagui Abdelhak, Bennabadji Nour eddine , **Hassini Abdelatif**, Cheikh Kaddour .Acquisition, stockage, assimilation, traitement et analyse des Images Météosat, International Congress on Telecommunication and Application (ICTA'12), Univ. BEJAIA, 11-12 Avril **2012**
- 5- **HASSINI Abdelatif**, BENABADJI Noureddine, Réalisation et conception d'une station d'acquisition d'images météoat, International Congress on Telecommunication and Application (ICTA'12), Univ. BEJAIA, 11-12 Avril **2012**
- 6- Benkahla Naima, **Hassini Abdelatif** , Toward a follow-up of vegetation from the data Meteosat Second Generation (MSG), International Congress on Telecommunication and Application (ICTA'12), Univ. BEJAIA, 11-12 Avril **2012**
- 7- **A.Hassini**, A.H.Belbachir, N.Benabadji, Real Time MSG2-SEVIRI and NOAA19-AVHRR/3 Sensors Images Acquisition, International Conference on Energy and Sustainable Development, Adrar, Algeria, 29-30 November **2011**.
- 8- D.Ghanima, N.Benabadji, **A. Hassini**, Fusion of METEOSAT second generation (MSG) images. 1<sup>st</sup> International Conference on Automation and Mechatronics CIAM'2011, USTO, Oran 22-24 November 2011
- 9- **A.Hassini**, A.H.Belbachir, N.Benabadji, Real time MSG2-SEVERI and NOAA19-AVHRR/3 sensors images acquisition. The International Conference on Energy and Sustainable development, Adrar , Algeria, 29-30 2011.
- 10- M.N.Zemmaili, **A.Hassini**, N.Benabadji Development of a mini-radiometer. The International Conference on Energy and Sustainable development, Adrar, Algeria, 29-30 2011.
- 11- **A. Hassini**, N. Benabadji and A. H. Belbachir, Acquisition and Treatment of MSG Satellite Images, 5<sup>TH</sup> International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, SETIT 2009 MARCH 22-26, Tunisia. Mars **2009**.
- 12- N. Benabadji, **A. Hassini**, and O. Ras Eloued, Satellite Image Geometric Rectification, 5<sup>TH</sup> International Conference: Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, SETIT 2009 MARCH 22-26, Tunisia. Mars **2009**.
- 13- Djaouher Ghanima, Noureddine Benabadji, **Abdelatif Hassini**, Ahmed Hafid Belbachi, Fusion of Multispectral and Panchromatic SPOT Images, the 6th International Summer School on Signal Processing & its Applications WSIP 2009, first Workshop on Signal and Image Processing 4-8 October **2009**.
- 14- Djaouher Ghanima, Noureddine Benabadji, **Abdelatif Hassini**, Ahmed Hafid Belbachi, Fusion of Multispectral and Panchromatic Images by Wavelet Decomposition, the 1st International Conference on Image and Signal Processing & there Applications ISPA 2009, first Workshop on Signal and Image Processing 19-21 October **2009**.
- 15- N.M.Zemmaili, N. Benbadji, **A. Hassini**, A.H.Belbachir, Méthode d'étalonnage radiométrique des images satellitaires NOAA-HRPT, Troisièmes Journées d'Animation Scientifique du Réseau de Télédétection de l'AUF, JAS'09, USTHB, Alger, 8 -11 Novembre **2009**.
- 16- **A. Hassini**, N.Benabadji & A.H.Belbachir, Acquisition and processing of MSG level 1.5 images data, Congrès International de la Physique et de ses Applications, CIPA'2007, Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf, Oran, 02-04 Décembre **2007**.
- 17- Ayachi Yasmina, N.Benabadji, **A.Hassini** & W.L.RAHAL, Mise au point matériel et logiciel d'un système de poursuite satellites en temps réel, Congrès International de la Physique et de ses Applications, CIPA'2007, Université des Sciences et de la Technologie Mohamed Boudiaf, Oran, 02-04 Décembre **2007**.
- 18- **A. Hassini**, S.Dejean, N.Benabadji et A.H.Belbachir, Forest Fires Smoke Detection from SeaWiFS Sensor Images : Case of Algerian Coast, International Conference on Information and Communication Technologies, site : www.ieee.org, Février **2007**.
- 19- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, NOAA Images Acquisition and Processing System, International Meeting on Electronics and Electrical Science and Engineering, IMES'06, Djelfa, 4-6 November **2006**.
- 20- **Hassini, A.**, Benabadji, N., Belbachir, A.H., Développement d'un logiciel de traitement des images satellitaires : PCNOAA., Conference Internationale sur l'Ingenieurie de l'Electronique 28-29 Mai , Oran, Algerie, Proceedings, pp. 125-133, **2006**.
- 21- N.Hassini, H.Hentit, F.Z.Meghoufel, **A. Hassini**, Influence des conditions climatiques sub-sahariennes sur la dégradation du polyéthylène à usage agricole : Impact sur l'environnement, Conférence Internationale SIEPC'2005, Bejaia, 05-09 Juin **2005**.

- 22- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, AVHRR polar 1km data processing, 1<sup>st</sup> International Symposium on Electromagnetism, Satellites and Cryptography, ISESC'05, Jijel, 19-21 Juin **2005**.
- 23- **Hassini, A.**, Benabadji, N., Belbachir, A.H., Real Time Satellite Images Acquisition, International Computer Systems and Information Technology Conference, ICSIT'05, -CDTA-IEEE- Alger , pp. 310-315, 19-21 Juillet **2005**.
- 24- **A. Hassini**, N.Benabadji et A.H.Belbachir ,Acquisition and exploitation of NOAA and METEOSAT satellite data, Conférence internationale MS'2004, Lyon, France , 5-7 Juillet **2004**
- 25- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Realization of the APT satellite images station and treatments, Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications, CIPA'03, Oran, 08-10 Déc. **2003**.
- 26- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Reception of the APT weather satellite images, Conférence Internationale sur les Systèmes de Télécommunications, d'Electronique Médicale et d'Automatique, CISTEMA'2003, Tlemcen, Septembre. **2003**.
- 27- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H. Belbachir, Reception of the APT weather satellites images, MCMS'2003 Conference, Calabria , Italy , 25-27 Juin **2003**.
- 28- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H. Belbachir ,Reception Of The Apt Weather Satellite Images, The Second Ieee International Conference On Signals, Systems, Decision & Information Technology SSd'2003.March,26-28, **2003**

### III.5. CONFERENCES NATIONALES

- 1- **HASSINI Abdelatif**, BELBACHIR Ahmed Hafid, BENABADJI Nouredine, APT/HRPT-NOAA and MODIS-Aqua/Terra Data Receiving and Treatment Station, Scientific Days on Radiocommunication and Space Links, Institut National des Télécommunications ORAN, 16-17 Mai 2012
- 2- **A.Hassini**, A.H.Belbachir, About the POES and the Goes Images Acquisition and processing system, Scientific Days on Radiocommunication and Space Links, Institut National des Télécommunications ORAN, 16-17 Mai 2012
- 3- M.Kheroua, O.Nedjar, **Hassini Abdelatif**, Benabadji Nouredine, Conception et Réalisation D'un Pyranomètre 3 Entrées – 8 Bits, Neuvième Workshop sur la Physique du Rayonnement et ses Applications, , Oran, 9-10 Juillet **2012**
- 4- M.A.Benmostefa, **A.Hassini**, A.H.Belbachir , Télédétection de la Végétation Maritime par Radiomètres Optiques Passifs : Cas de Littoral Algérien, Neuvième Workshop sur la Physique du Rayonnement et ses Applications, , Oran, 9-10 Juillet **2012**
- 5- A.Belabbes **A.Hassini** A.H.Belbachir, Acquisition and Processing of MODIS Level 1B Product and Fire mask, Neuvième Workshop sur la Physique du Rayonnement et ses Applications, , Oran, 9-10 Juillet **2012**.
- 6- Majda Amina Benmostépha, **Abdelatif Hassini**, Télédétection de la végétation marine par radiomètres Optiques Passifs. Séminaire sur la pollution marine due aux activités sur terre, organisé par l'Observatoire National de l'Environnement et du Développement Durable (ONEDD), Alger, 24-25 2012.
- 7- Amina Seba, **Abdelatif Hassini**, Détection des sols affectés par la salinité à l'aide de la télédétection Optique Passive dans les régions humides et semi-humides algériennes. Séminaire sur l'Eau et l'Environnement (SEE'2011) Université de Hassiba Benbouali, Chlef, 16-17 Novembre 2011.
- 8- **Hassini. A.**, Benali, A, A.H.Belbachir, Acquisition and Exploitation of NOAA, METEOSAT and MSG Satellite Data. Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle Et la Sécurité Industrielle SMCSI2010, Université d'Oran, le 19-20 MAI **2010**.
- 9- **Hassini. A.** Acquisition et Décodage des Images NOAA APT. Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle Et la Sécurité Industrielle SMCSI2010, Université d'Oran, le 19-20 MAI **2010**.
- 10- Mohamed Benkada .R, **Hassini, A.**, A.H.Belbachir , Etude et Exploitation des Images METEOSAT Nouvelle Génération MSG. Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle Et la Sécurité Industrielle SMCSI2010, Université d'Oran, le 19-20 MAI **2010**.
- 11- **A. Hassini**, A. Benali et N. Saad, Acquisition et Décodage des images NOAA APT, Septième Workshop Sur La Physique du Rayonnement et Ses Applications,7-8 Juillet 2009, Oran, **2009**.
- 12- R. Mohamed Benkada, **A. Hassini**, N.Benabadji, A. H. Belbachir, Etude et Exploitation des images Météosat Nouvelle Génération MSG, Septième Workshop Sur La Physique du Rayonnement et Ses Applications,7-8 Juillet 2009, Oran, **2009**.

- 13- Taouaf Iakhdar, **Abdelatif Hassini**, Noureddine Benabadji, Gestion d'un système distribuée d'Images Satellitaire Sous Linux : Acquisition - Gestion - Partage - Publication, Septième Workshop Sur La Physique du Rayonnement et Ses Applications, 7-8 Juillet 2009, Oran, **2009**.
- 14- H. Kadri, Noureddine Benabadji et **A. Hassini**, Détection de formes océanographiques à partir des images satellites NOAA AVHRR ,Septième Workshop Sur La Physique du Rayonnement et Ses Applications, 7-8 Juillet 2009, Oran, **2009**.
- 15- D. Ghanima, N. Benabadji et **A. Hassini**, Fusion d'Images Satellitaires par Concept ARSIS, ,Septième Workshop Sur La Physique du Rayonnement et Ses Applications, 7-8 Juillet 2009, Oran, **2009**.
- 16- **Abdelatif Hassini**, Rima Mohamed Benkada , Noureddine Benabadji, Ahmed H. Belbachir, Acquisition et Traitement des Images Meteosat Nouvelle Génération MSG, Journée de l'Instrumentation, J2I'2009, Oran, 18 Avril **2009**.
- 17- Djaouher.Ghanima, Nourddine.Benabadji, **Abdelatif.Hassini**, Ahmed H. Belbachir, Fusion des Données Satellitaires SPOT HRV, Journée de l'Instrumentation, J2I'2009, Oran, 18 Avril **2009**.
- 18- Nawal Mokhataria Zemali, Noureddine Benabadji, **Abdelatif Hassini**, A.H.Belbachir, Eude Avancée des radiomètres imageurs de NOAA-AVHRR et METEOSAT-MSG, Journée de l'Instrumentation, J2I'2009, Oran, 18 Avril **2009**.
- 19- Souad Youbi, Noureddine Benabadji, **Abdelatif Hassini**, A.H.Belbachir, Mise Au point d'un Dispositif Automatique de tracking Solaire et Développent d'un Atlas Solaire, Journée de l'Instrumentation, J2I'2009, Oran, 18 Avril **2009**.
- 20- **A.Hassini**, N.Benabadji, A.Babahadj, A.H.Belbachir , Exploitation des images MSG et Seawifs, 6<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2008**.
- 21- Abdeldjabar Babahadj, **Abdelatif Hassini**, Noureddine Benabadji, Développement d'un Logiciel Serveur d'Images Satellites sur le Web :Acquisition - Gestion - Partage – Publication, 6<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2008**.
- 22- Souad Youbi, Noureddine Benabadji, **Abdelatif Hassini**, Wassila Leila Rahal, Mise au point d'un Dispositif Automatique de Tracking Solaire et Développement d'un Atlas Solaire. 6<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2008**.
- 23- Nawal Mokhataria Zemali , Noureddine Benabadji , **Abdelatif Hassini**, Etude Avancée de Radiomètres Imageurs AVHRR-NOAA et METEOSAT, 6<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2008**.
- 24- Djouher-Ghanima, Nourddine-Benabadji, **Abdelatif Hassini**, Ondelette de Haar et la Fusion d'Images Satellitaires, 6<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2008**.
- 25- **Hassini Abdelatif**, Benabadji Noureddine, Bachari N.E.I, Réalisation et conception d'une station de réception des images meteorologiques METEOSAT et NOAA , Les Applications de la Télédétection en Sciences de la Mer, Journée d'Etude, Alger 16 Avril **2008**.
- 26- **A.Hassini**, N.Benabadji, A.H.Belbachir, Réception des Images Meteosat Nouvelle Génération MSG. 5<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 10-11 Juillet **2007**.
- 27- A. Babahadj , N.Benabadji, **A.Hassini**, Gestion d'une Banque des Images NOAA (HRPT-APT), 5<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 10-11 Juillet **2007**.
- 28- D.Ghanima, N.Benabadji, **A.Hassini** , Fusion d'Images Satellitaires Multirésolutions Multispectrales, 5<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 10-11 Juillet **2007**.
- 29- Y.Ayachi, N.Benabadji, **A.Hassini**, W. L.Rahal, Mise au Point Matériel et Logiciel d'un Système de Poursuite Satellites en Temps Réel, 5<sup>ème</sup> Workshop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 10-11 Juillet **2007**.
- 30- **A.Hassini**, M.Bakhti, M.Tahidousti, M.Benamar, Stabilisation d'un Microsatellite par Mât de Gravité, Journée d'etude Scientifique et Industrielle sur la Maintenance, JOSIM 2007, Oran, 12 Mars **2007**.
- 31- **A.Hassini**, N.Benabadji, A.H.Belbachir , Acquisition et Exploitation des Images Satellitaires NOAA et METEOSAT, 2<sup>ème</sup> Conférence Nationale sur l'Ingénierie de L'Electronique,CNIE'04, Oran, 22-23 Novembre **2004**.
- 32- **Hassini, A.**, Benabadji, N., Belbachir, A.H., Réception VHF et SHF des images satellitaires à haute résolution temporelle, 2<sup>èmes</sup> Journées d'étude sur les technologies navales, NAVTEC'04, CFN, Alger, 14-15 Juin **2004**.
- 33- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Noaa HRPT and Meteosat WEFAX dissemination, 4<sup>ème</sup> WorkShop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 06-07 Juillet **2004**.
- 34- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Reception and processing of the APT Weather Satellite Images, 3<sup>ème</sup> WorkShop du laboratoire LAAR, USTO, Oran, 07-08 Juillet **2003**.

- 35- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Influence de l'ionosphère sur la liaison satellite-Terre et réception VHF des images satellitaires météorologiques, 5<sup>ème</sup> Congrès National de la Physique et ses Applications, CNPA'2002, Batna, 28-30 Oct. **2002**.
- 36- **A.Hassini**, N. Benabadji , A.H.Belbachir, Réception VHF des images satellitaires météorologiques, 2<sup>ème</sup> Conférence sur le Génie Electrique, EMP Alger, 17-18 Déc. **2002**
- 37- **A.Hassini**, N.Benabadji, A.H.Belbachir , Réception VHF des Images Satellitaires Météorologiques, 2<sup>ème</sup> Conférence Nationale sur l'Ingénierie de L'Electronique, CNIE'2002, Oran, 15-16 Décembre **2002**.
- 38- **A.Hassini**, N.Mahdjouba, A,Hamada, *La Télévision Numérique*, Journée d'Electronique, JE99, USTOMB, Oran, 15-16 Juin **1999**.

### III.6. PROJETS DE RECHERCHE

J'ai participé en qualité d'Attaché de Recherche dans les projets résumés dans le tableau suivant :

Intitulé du Projet	Chef de Projet	Code et période de Projet	Observation
Conception et réalisation d'une station de réception et de traitement des images des satellites N.O.A.A.	Dr. A. Oukebdene U.S.T.O.M.B	D3102 / 01 / 04 2003-2005	Projet CNEPRU Achevé
Taxinomie de méthodes analytiques appliquées aux images satellitaires	Dr. N. Benabadji U.S.T.O.M.B	D01920060063 2007-2009	Projet CNEPRU Agréé à partir du 01/01/2007
Réception et traitement des images de la nouvelle génération des satellites METEOSAT-MSG	Pr. A.H. Belbachir U.S.T.O.M.B	D01920070014 2008-2010	Projet CNEPRU Agréé à partir du 01/01/2008
Cartographie de Gisement Solaire du Sol Algérien à partir des Données NOAA	Dr. N. Benabadji U.S.T.O.M.B	D01920080005 2009-2011	Projet CNEPRU Agréé à partir du 01/01/2009
<i>Cartographie de gisement solaire du sol algérien à partir des données NOAA</i>	Dr. BENABADJI Noureddine	D 01920080005 2009-2011	Projet CNEPRU Agréé à partir du 01/01/2009
Caractérisation de l'occupation du sol à partir des données radiométriques satellitaires.	Pr. A.H. Belbachir U.S.T.O.M.B	D01920110027 2012-2014	Projet CNEPRU Agréé à partir du 01/01/2008

Un Projet National de Recherche dont l'intitulé est : Etude de nouvelles méthodes de traitement d'images appliquées aux scènes satellitaires.

Chef de projet	Belbachir Ahmed Hafid
Etablissement de domiciliation	USTO

#### Chercheurs impliqués dans le projet

Nom et prénom	Grade	Etablissement employeur
Belbachir Ahmed Hafid	Professeur	USTO
Benabadji Noureddine	Professeur	USTO
Beghdadi Azeddine	Professeur	Université Paris 13, France
Hassini Abdelatif	MCA	Université d'Oran
Djerroud Souhila	MAA	Université de Bejaïa
Beskri fatima	Ingénieur	Labo régional Ouest, ONEDD

Ce projet a été agréé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique ( M.E.S.R.S. ) depuis l'année 2011.

## IV. ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

### IV.1. ENSEIGNEMENT GRADUATION

- Depuis 07/12/2003, j'occupe le poste d'enseignant à temps complet à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran. Les modules enseignés en tant que charges principales se résument comme suit :

Module	Charge	Spécialité	Année Universitaire
Physique	Travaux pratiques	- DUEA 1 ère année : Instrumentation, Sécurité Industrielle, Electromécanique. - Ingénieur en Instrumentation 1 ère année	2003/2004
Electronique	Travaux dirigés, Travaux pratiques	- DUEA 2eme année : Instrumentation	2004/2005
Mathématiques Appliquées	Travaux dirigés	- DUEA 1 ère année : Sécurité Industrielle	2004/2005
Appareils de mesure	Cours, Travaux dirigés	- DUEA 1 ère année : Electromécanique.	2005/2006 2006/2007
Electronique	Travaux dirigés, Travaux pratiques	- DUEA 2 <sup>ème</sup> année : Instrumentation, Electromécanique	2005/2006
Electronique	Travaux dirigés, Travaux pratiques	- Ingénieur en Instrumentation 2 <sup>ème</sup> année	2005/2006 2006/2007
Electronique	Travaux dirigés	- Ingénieur en Instrumentation 2 <sup>ème</sup> année	2007/2008
Electronique	Travaux dirigés	- Ingénieur en Instrumentation 2 <sup>ème</sup> année	2008/2009
Signaux et Systèmes	Cours, Travaux dirigés	- Ingénieur en Instrumentation 3 <sup>ème</sup> année	2009/2010

- Les modules enseignés en tant que charges accessoires à l'Université d'Oran Es-Senia et à l'Université des Sciences et de la Technologie d'Oran (USTOMB) se résument comme suit :



Module	Charge	Spécialité	Lieu	Année Universitaire
Informatique	Travaux dirigés, Travaux pratiques,	- Ingénieur TCT 1 ère année.	USTOMB	2001/2002, 2002/2003 2003/2004, 2004/2005 2005/2006
AUTOCAD	Travaux dirigés, Travaux pratiques	- Ingénieur en Architecture 3 <sup>ème</sup> année et 4 <sup>ème</sup> année	USTOMB	2002/2003
Informatique	Travaux dirigés	- LMD Licence Génie Physique Option : Science des Matériaux L1-S2 (1 <sup>ère</sup> année)	USTOMB	2006/2007
Programmation et Simulation	Travaux dirigés, Travaux pratiques	- LMD Licence Génie Physique, Option : Energies Renouvelables L3-S2 (3 <sup>ème</sup> année)	USTOMB	2007/2008
Télé-détection et Imagerie	Cours, Travaux pratiques	-LMD Master Génie Physique, Option : Sciences Radiologiques et imagerie M2-S1 (2 <sup>ème</sup> année)	USTOMB	2008/2009 2009/2010
Electronique	Cours, Travaux dirigés, Travaux pratiques	-LMD Licence Science de la matiere S4 (2 <sup>ème</sup> année)	Univ.Oran Es-Sénia	2008/2009

- Je suis membre dans le comité du programme de l'Ingéniorat en Electro-Mécanique réalisé en cours à l'Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle (IMSI), Université d'Oran Es-Sénia, j'ai créé le programme du module *Méthodes Numériques* :

Module	Code	Année	C	TD	TP	NS/S	VH/S	NST	VHT	Coef
Méthodes Numériques	MNT019	5	1,5	1,5	...	2	3	72	108	2

#### IV.2. ENSEIGNEMENT POST-GRADUATION

Les modules enseignés en première année Magister à l'USTOMB, Oran, se résument comme suit :

1. Cours de traitement d'images : 1<sup>ère</sup> année Magister Rayonnement et Matière, volume horaire 60 heures (2006 - 2007).
2. Cours d'Acquisition d'images satellitaires: 1<sup>ère</sup> année Magister Rayonnement et Matière, volume horaire 60 heures (2007 /2008, 2008/2009, 2009/2010).

---

### V. RESPONSABILITES COLLECTIVES

---

- 1- Membre depuis l'année 2001 de Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements, Dept. de Physique, Faculté des Sciences, Université USTOMB, le laboratoire LAAR est sous la direction de Professeur Ahmed .Hafid.Belbachir.
- 2- J'étais membre du comité d'organisation dans la préparation et le déroulement de :
  - a- WorkShop'09 (LAAR-USTOMB) 07-08 Juillet 2009.
  - b- WorkShop'08 (LAAR-USTOMB) 07-08 Juillet 2008.
  - c- Journée d'Etude Sur une Culture de Sécurité Industrielle JESCI 2008 à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran, 13 Avril 2008.

- d- Conférence Internationale sur la Physique et ses Applications CIPA2007 (USTOMB) 02-04 Décembre 2007.
  - e- WorkShop'07 (LAAR-USTOMB) 10-11 Juillet 2007.
  - f- Journée Scientifique et Industrielle sur la Maintenance JOSIM 2007, à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran, 12 Mars 2007.
  - g- Journée d'Etude Sur l'Instrumentation 2009 (J2I2009) à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran, déroulée le 13 Avril 2009
- J'étais aussi membre du Comité Scientifique dans l'évaluation des articles de la Journée d'Etude Sur une Culture de Sécurité Industrielle JESCI 2008 à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran, déroulée le 13 Avril 2008. 12 articles.
- 3- J'étais membre de Comité Scientifique dans l'évaluation des articles de :
    - a- la Journée d'Etude Sur l'Instrumentation 2009 (J2I2009) à l'Institut de Maintenance et de Sécurité Industrielle, Université d'Oran, déroulée le 13 Avril 2009.
    - b- Les deuxièmes Journées d'Etude sur la Recherche en Environnement et Développement Durable, ENSET, Oran, 03-04 Juin 2009.
    - c- Séminaire sur la Maintenance, le Contrôle Et la Sécurité Industrielle SMCSI2010, Université d'Oran, le 19-20 MAI 2010.
  - 2- Je suis membre fondateur du site web du Laboratoire LAAR, Lien : [www.univ-usto.dz/laar](http://www.univ-usto.dz/laar)
  - 3- Je suis membre chercheur au "Réseau Télédétection de l'AUF" depuis 2006.
- 

## **VI. ACTIVITES ADMINISTRATIVES ET RESPONSABILITES**

---

- 1- J'occupe le poste Président de Comté Pédagogique de Coordination pour le cycle Ingénieur au Département de Maintenance en Instrumentation à l'Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle, Université d'Oran, depuis l'année universitaire 2006/2007.
- 2- Depuis le 16 Janvier 2009, je suis membre élu (représentant des Enseignants Maître de Conférences classe B) au Conseil Scientifique de l'Institut de Maintenance et Sécurité Industrielle (CSI), Université d'Oran Es-senia.
- 3- Membre représentant des Enseignants de l'IMSI au Conseil Scientifique de l'Université d'Oran Es-Sénia.
- 4- Membre de l'Organisation Nationale des Fils de Moudjahidines.