



## Curriculum Vitae

### Etat Civil :

**Nom** : Ezziyyani.  
**Prénom** : Mostafa.  
**Position** : Enseignant chercheur à la Faculté des Sciences et Techniques de Tanger  
**Qualité** : Expert Assermenté en Ingénierie des Systèmes d'information(Informatique).  
**Adresse** : Faculté des Sciences et Techniques de Tanger  
Département Informatique.  
B.P 416, Km 10-Ziaten Boukhalef Tanger

**Etat civil** : Marié avec deux anges.

**E-mail** : [ezziyyani@uae.ma](mailto:ezziyyani@uae.ma) ou [ezziyyani@gmail.com](mailto:ezziyyani@gmail.com)

**Site Web** : [www.ezziyyani.com](http://www.ezziyyani.com)

**Tél** : (00 212 ) (0) 64 43 39 18\*\*\* (00 212 ) (0) 6 61 63 03 01 \*\*\* (00212) (0) 5 39 93 98 84

**Fax** : 00 212 5 39 39 53

### Diplômes :

- 2008 : Soutenance de l'Habilitation Universitaire, *Très Honorable Avec félicitation du Jurys.*
- 2006 : Doctorat (2) en **Informatique** Option **Génie Logiciel** : « **Intégration des Systèmes d'Information Hétérogènes** » avec une *Mention Très Honorable.*
- 1999 : Doctorat (1) en **Informatique** Option **Génie Logiciel** : « **Systèmes des Preuves Automatiques des Programmes Distribués** » avec une *Mention Très Honorable.*
- 1996 : Diplôme des Etudes Universitaires Supérieur Es Sciences en **Informatique** « **Modélisation semi-structurée des systèmes distribués UNITY** » avec une *Mention Très Honorable.*
- 1994 : Maîtrise en **Informatique**.  
Option : Génie logiciel & Programmation.
- 1992 : DEUG en Mathématique et Physique.  
Option : Mathématique.
- 1990 : Baccalauréat en Sciences Mathématiques.

### Post formation :

- 2010 : Formation en Systèmes Multi-Agents et leurs Applications (NATO ASSI, Sciences for Peace and Security (SPD) and IEEE Morocco Section).
- 2010 : Formation en Master Web J2EE.
- 2009 : Formation Administration des Bases de Données Oracle (DBA OCP).
- 2008 : Formation sur ArcGIS (programme Tanger-Paris).
- 2008 : Formation des formateurs en E-learning (UOC).
- 2007: Formation des formateurs sur la Technologie Web (MISOC).
- 2007 : Formation des formateurs en E-learning (Miage Tetouan)

### Membre Lecture/Reviewer pour les journaux

- International Journal of Advanced Computer Science and Applications(IJACSA) : U.S ISSN : 2156-5570(Online), U.S ISSN : 2158-107X(Print),  
<http://thesai.org/Reviewers?current=3&filter=M&journal=IJACSA>
- International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE) : ISSN: 2088-8708  
<http://www.iaesjournal.com/online/>
- Journal of Information Fusion, ISSN : 1566-2535, ELSEVIER  
<http://www.journals.elsevier.com/information-fusion/>
- Journal of Network and Computer Applications , ISSN: 1084-8045  
<http://ees.elsevier.com/jnca/>

- Advances in Network and Communications, ISSN: 2093- 4734  
<http://www.humanpub.org/anc/home/index.html>
- Membre de comite scientifique du journal E-Medical Systems.

### Membre des comités Scientifiques/Lectures

1. Membre du comité scientifique, Advanced Research in Material Sciences, Manufacturing, Mechanical and Mechatronic Engineering Technology International Conference (AR4MET'2015), <http://ar4met.com/submit/>, Malta Malysie
2. Membre du comité organisation, International Conference on Cloud Computing Technologies and Applications – CLOUDTECH 2015, <http://www.macc.ma/cloudtech15> , Marakkech Maroc
3. Membre du comité scientifique, International Symposium on Security in Computing and Communications (SSCC'15), <http://icacci-conference.org/sscc2015/index.html>
4. Membre du comité scientifique, International Conference on Computing in Mechanical Engineering (ICCM'15), <http://iccme-conference.org/index.html>
5. Membre du comité scientifique, International Conference on Engineering & Computational Innovation Sciences (ENCINS 2015), <http://www.encins.org/>
6. Membre du comité scientifique, International Conference on Information Systems and Technologies "ICIST'2015" (Istanbul, Turkey) , <http://www.ijist.net/ICIST15/>
7. Membre du comité scientifique, The Second International Conference on Automation, Control, Engineering and Computer Science (ACECS'15), <http://ipco-co.com/ACECS/ACECS'15.html>
8. Membre du comité scientifique, International Workshop on Online Experimentation & Artificial Intelligence in Education, <http://www.asdtic.org/medict2015/workshop4.html>
9. Membre du comité scientifique, International Conference on Information and Communication Systems (ICICS 2015)<http://www.icics.info/icics2015/>
10. Membre du comité scientifique, International Conference on Information Technology for Organization Development, Tebessa Algeria, <http://abgattal.info/IT4OD14/default.htm>
11. Membre du comité scientifique, Workshop on Codes, Cryptography and Communication Systems November 27-28, 2014 El Jadida – Morocco, [www.iwccs.com](http://www.iwccs.com)
12. Membre du comité scientifique, The ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA) is a premier Computer Science and Engineering Conference, [www.cse.qu.edu.qa/aiccsa2014/index.html](http://www.cse.qu.edu.qa/aiccsa2014/index.html)
13. Membre du comité d'organisation et scientifique, La conférence francophone « **Systèmes Collaboratifs** » (**SysCo**), <http://www.sysco-conference.com/>
14. Membre du comité d'organisation et scientifique, Journées Francophones sur les Ontologie, **14 au 16 novembre 2014, Hammamet, Tunisie**, <http://jf-ontologies.net/comites>
15. Membre du comité d'organisation et scientifique, The international IEEE workshop on e-Health Pervasive Wireless Applications and Services e-HPWAS'14 (in conjunction with the 10th IEEE WiMob conference) <http://www.ehpwas.org/index.html>
16. Membre du comité d'organisation et scientifique, International Conference on Complex Systems (ICCS'14), <http://www.wccs14.org/index.html>
17. Membre du comité d'organisation et scientifique, Conger international, Systema de gestion etelectronica SGE, <http://www.saei.org/>
18. Membre du comité d'organisation et scientifique 8th International Symposium on Intelligent, Distributed Computing - IDC'2014, September 3-5, 2014, Madrid, Spain, <http://aida.ii.uam.es/IDC2014/>
19. Membre du comité d'organisation et scientifique , 4th International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2014) September 24 - 26, 2014, Larnaca, Cyprus, <http://medi2014.cs.ucy.ac.cy/>
20. Membre du comité scientifique, 3rd International Workshop on Data-intensive Process Management in Large-Scale Sensor Systems (DPMSS 2014): From Sensor Networks to Sensor Clouds, <http://plasma.deis.unical.it/events/dpmss2014/index.html>
21. Membre du comité scientifique, Big Data Science and Computing (BigDataScience 2014 Beijing) <http://bigdata2014beijing.scienceengineering.org/> Beijing, China, August 4-7, 2014
22. Membre du comité scientifique , (Medi) Model & Data Engineering 2014 (4eme édition): <http://medi2014.cs.ucy.ac.cy/> (Springer)
23. Membre du comité scientifique, Ontologies in Advanced Information Systems 2014 (OAIS):
24. Membre du comité scientifique, SITIS (pas encore)
25. Membre du comité scientifique, International Conference on Intelligent Information and Network Technology, <http://www.ic2int-fsts.com/>
26. Membre du comité scientifique “ The International Conference on Control, Engineering &

- Information Technology (CEIT'14) », <http://ipco-co.com/CEIT%2714.html>
27. Membre du comité scientifique, « The 2nd International Conference on Software Engineering and New Technologies "ICSSENT - 2013" » , <http://www.ijist.net/ICSSENT13/>
  28. Membre du comité scientifique , Asia Modelling Symposium, AMS2013 - 11.K.Intelligent Systems and Applications, <http://ams2013.info/> - EDAS: <http://edas.info>
  29. Membre du comité scientifique , Third International Conference on Model & Data Engineering, Amantea, Calabria, Italy <http://si.deis.unical.it/~cuzzocrea/MEDI2013/>
  30. Membre du comité scientifique et d'organisation, Second International Conference on Advances in Biomedical engineering. <http://www.biotech.ul.edu.lb/icabme13/index.html>
  31. Membre du comité scientifique et d'organisation , 7th International Workshop on Multi-Agent Systems and Simulation (MAS&S) 2013, <http://plasma.deis.unical.it/workshops/mass2013/index.html>
  32. Membre du comité scientifique , 7th International Symposium on Intelligent Distributed Computing - IDC'2013, September 4-6, Prague, Czech Republic, <http://www.ksi.mff.cuni.cz/IDC2013/index.html>
  33. Membre du comité scientifique et d'organisation , International Conference on Web and Information Technologies (ICWIT'13), <http://icwit13.aigtunisie.org/>
  34. Membre du comité scientifique , International Conference on Computer Science and Its Applications , <http://ciia2013.lewebpro.net/>
  35. Membre du comité scientifique, Conference on modelling and simulation, <http://uksim2013.info/>
  36. Membre du comité scientifique , International Conference on Computer Systems and Applications (AICCSA), <http://aiccsa.aui.ma/>
  37. Membre du comité scientifique , 2nd International Workshop on Data-intensive Process Management in Large-Scale Sensor Systems (DPMSS 2013): From Sensor Networks to Sensor Clouds, <http://dpmss2013.deis.unical.it>
  38. Membre du comité scientifique, The 2013 World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCIST'13) <http://www.aisti.eu/worldcist13/>
  39. Membre du comité scientifique, Information Communication Technology-EurAsia, <http://www.ifs.tuwien.ac.at/ict-eurasia/>
  40. General Chair, International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST'2013), <http://www.ijist.net/icist13/>
  41. Membre du comité scientifique, International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST'2013), <http://www.ijist.net/icist13/>
  42. Membre du comité scientifique, the International Conference on Software Engineering and New technologies (ICSSENT'2012) (<http://www.ijist.net/ICSSENT12/index.html> )
  43. Membre du comité scientifique, The International Conference on Green Communications and Networking (<http://greenets.org/2012/show/home>)
  44. Membre du comité scientifique, The World Conference on Information Systems and Technologies (<http://www.aisti.eu/worldcist13/> )
  45. Membre du comité scientifique, International Conference on Software Engineering, Databases and Expert Systems, SEDEXS 2012. <http://www.sedexs12.com/index.html>
  46. Membre du comité scientifique, International Conference on Multimedia Computing and Systems (ICMCA), <http://www.icmcs12.org/>
  47. The Second International Conference on Green Communications and Networking, <http://greenets.org/2012/show/home>.
  48. Membre du comité scientifique, International Workshop on Data-intensive Process Management in Large-Scale Sensor Systems (DPMSS): From Sensor Networks to Sensor Clouds. <http://dpmss2012.deis.unical.it>
  49. Membre du comité scientifique, International Renewable and Sustainable Energy Conference, <http://www.med-space.org/irsec>
  50. Membre du comité scientifique, Second International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2012) Futuroscope - Poitiers (France) October 3 - 5, 2012, <http://medi2012.ensma.fr/index.html>
  51. Membre de comité scientifique, International Conference on Cyber-enabled distributed computing and knowledge discovery CyberC 2012 – china, <http://cyberc.org/>
  52. Membre de comité scientifique , First International Workshop on Workflow Models, Systems, Services and Applications in the Cloud, Shanghai, China May 21-22, 2012, <http://cyberc.org/>.
  53. Membre de comité scientifique « International Conference on Model & Data Engineering (MEDI'2011) “ September 28- 30 2011
  54. Membre de comité scientifique , ACEC 2011
  55. The Annual International Conference in Economics, Informatics and Communications Field EIC 2012 , <http://aiceicf.spiruharet.ro/>

57. Membre de comité scientifique « 4èmes Journées Francophones sur les Ontologies »  
<http://www.jf-ontologies.net/2011> 22 – 23 Juin 2011, Montréal, Canada, <http://www.jf-ontologies.net/2011/>.
58. Membre de comité scientifique « The 5th International Symposium on Intelligent Distributed Computing » : <http://idc-2011.d-cis.nl/> 11-12 December, Delft Holland.
59. Membre de comité scientifique « 3èmes Journées Francophones sur les Ontologies » <http://www.jf-ontologies.net/2010> 22 – 23 Juin 2011, Poitiers France.
60. Président, Coordinateur et Membre du comité Scientifique et d'organisation du 3<sup>ème</sup> journées « **Biomédicale** » Tétouan, Maroc.
61. Membre de comité d'organisation du 5<sup>ème</sup> congrès SRO'5.
62. Membre des comités scientifique pour le deuxième Workshop sur les Nouvelles Technologies d'Information et de Communication Tanger Maroc
63. Membre du comité d'organisation et scientifique de 2<sup>ème</sup> journées « **Biomédicale** », Tétouan, Maroc.

#### Organisation des conférences/Workshop/Journée Scientifique/Séminaires

- Journée Scientifique 1 FST
- Journée Scientifique 2 Larache
- Journée Scientifique 3 Tanger
- Journée Scientifique 4 Tétouan prévue ....
- International Conference on Information Systems and Technologies (ICIST'2013), <http://www.ijist.net/icist13/>
- 2 meeting Houston
- 1 meeting Poitiers
- Conf Essaïdi Tanger Energ ...
- Organisation de : « Industrial Electronics and Instrumentation (**SAAEI'14**) » <http://www.saaei.org/edicion14/>

#### Responsabilités pédagogiques et administratives :

Enseignement à la Faculté des Sciences et Techniques de Tanger (**Depuis 1996**)

- Membre Yamine Ait Ameer ....
- Membre Jaime ....
- Membre non permanent du laboratoire de l'Université Internationale de Rabat.
- Membre non permanent Lab Settati
- Consultant Expert PC Hall
- XML UIR ....
- Dataminig UIR....
- BDD avancé UIR
- Enseignement Larache
- Chef du département Génie Informatique 2011-2012
- Responsable de la **Maîtrise Génie Informatique (2006/2008)**
- Chef adjoint de département informatique (2001/2002)
- Responsable et coordinateur du **DCESS** : Système Informatique pour Management des Entreprises (*Accrédité le 20/04/2012*).
- Responsable et coordinateur du **DCESS** : Système d'Information et Contrôlé de Gestion (*Accrédité le 02/10/2006*).
- Responsable de relation externes et stages au sien du cycle d'ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »
- Membre permanent de **P'UFR** « Sciences Physique d'Ingénieurs ».
- Membre permanent du laboratoire **LaSIT**, responsable de l'axe de recherche «Ingénierie des Systèmes d'information », au sien de l'équipe « **EMO** »
- Membre permanent du **DESA** System et Télécommunications et coordinateur pédagogique des modules d'Informatique.
- Membre des commissions pédagogiques de la filière Cycle d'Ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »
- Coordinateur du module « **Systèmes d'information et bases de données** » au sien de la filière « Statistique Informatique » FST de Tanger.
- Coordinateur du module « **Qualité des logiciels** » au sien du Mastère Qualité de logiciel : Ingénierie des Systèmes d'Information, FS Tétouan.

- Coordinateur du module « **Technologie Web Dynamique** au sien du Master Qualité de logiciel : Ingénierie des Systèmes d'Information, FS Tétouan.
- Coordinateur du module « **Java avancé J2EE** » au sien du Mastère Qualité de logiciel : Ingénierie des Systèmes d'Information, FS Tétouan
- Coordinateur du module « **Bio-Informatique** » au sein du Master « **Biotechnologies, Agroalimentaire et Santé** » FS de Tétouan.
- Coordinateur du module « **Systèmes d'Information et Bases de données** » au sein du cycle d'ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »
- Coordinateur du module « **Bases de données décisionnelles** » au sein du cycle d'ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »
- Coordinateur du module « **Architecture Client/Serveur et Technologie Web** » au sein du cycle d'ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »
- Coordinateur du module « **Systèmes d'information et bases de données** » au sien de cycle d'ingénieur « **EEA - GM** » FST de Tanger.
- Coordinateur du module « **B302 - Méthodes systémiques d'analyse et de conception** » au sien de cycle de formation e-miage –Tetouan.
- Contribution à la conception et la création de la filière de cycle d'ingénieur « **Statistique et Informatique décisionnelles** »

### Supports de cours pédagogiques :

Préparation des supports de cours pédagogiques pour les étudiants, MST Info3, MST Info4, 1<sup>ère</sup> année de DESA, 2<sup>ème</sup> années de DASA et Masters de Recherche.

**Support 1 : Systèmes d'information (Merise)**

**Support 2 : Bases de données Avancées**

**Support 3 : Java et C++.**

**Support 4 : Web Dynamique.**

**Support 5 : Environnement de développement VB.**

### Missions et stages

- Visite de Fance (Projet Plante)
- Viste Poitiers France
- Visite Belgique
- Viste Delft university Holland
- Visite de USA dans le cadre de collaboration avec l'université de Houston.
- Visite de la chine dans le cadre de collaboration avec l'université de Shanghai.
- Visite des grands instituts technologiques privés et publiques et les TechnoParks de cinq Etats American sous l'invitation de gouvernement American USA « Thème : Nouvelles Technologies et Communication » : Washington, Nework, Massachussets, Californie, Caroline.
- Visite de plusieurs Centres de Recherche, Instituts, Facultés et Universités Européens et Africains dans le cadre de mes activités de recherches pour des conférences et rencontre scientifiques : Frances, Holland, Belgique, Espagne, Allemagne, USA, Tunis, Mauritanie.
- 2006/2007 Visite d'expertise des centres documentaires Mauritaniens, pour la mise à niveau de la digitalisation numériques.
- 2003/2004 : Mission de stage formation de quatre mois à l'IUT-GTR (Institut Universitaire de Technologie – Génie de Télécommunication et Réseaux) à Marseille-France
- 2002/2003 : Mission de stage formation de deux mois au LSIS (Laboratoire de Sciences d'Information et Systèmes) à Marseille-France.
- 2002/2003 : Mission de stage formation de deux mois au CMI (Centre Mathématique et Informatique) à Marseille-France.
- 2004/2006 : Mission de stage formation au LIMA (Laboratoire d'Informatique et Mathématique Appliquée) à Toulouse-France.

### Conférences Internationales et Nationales

- Keynote Tebessa
- Conférence UIR 2
- Keynote speaker, Tunisia 2
- President sesion settat
- Conference Settata

- Keynote speaker, Tunisia ...
- Conférence UIR 2
- Conférence au sien de la société multi- nationale **Thales Holland IDS 2011**, sous le thème : **Gestion des risques des inondation a base des réseaux des capteurs.**
- **Conférence 1 :**
  - **Titre** :Integration and analysis of data, from heterogeneous sources adapted to user profiles .
  - **Date** : 05/07/2010
  - **Lieu** : Salle de conférence 7/N , Laboratoire de recherche en Informatique (Invitation du Pr. Chantal Raynaud).
  - **Ville** : Orsy Paris Sud.
  - **Pays** : France
- **Conférence 2 :**
  - **Titre** : Intégration adaptative des ressources d'information médicales. .
  - **Date** : 20/06/2010
  - **Lieu** : Salle de conférence Jussieu , Laboratoire d' Informatique de Paris 6 (Invitation du Pr. Anne Doucet).
  - **Ville** : Paris.
  - **Pays** : France
- **Conférence 3 :** « Intégration Sémantique des données génomiques pour l'Etude des maladies de cancer. » 15/03/2006, Département de Biologie Végétale de la Faculté de Biologie, Murcia- Espagne.
- **Conférence 4 :** « Integration of Remote E-Learning Systems for the Blind and Partially-Sighted Users, B'ELWS: Blind's E-Learning Web Server", 14/03/2006, Département d'Ingénierie et de Technologie, Murcia-Espagne
- **Conférence 5 :**
  - **Titre** : XML et Interopérabilité des systèmes hétérogènes
  - **Date** : 03/01/2006
  - **Lieu** : Salle B22, FS de Tétouan, (Etudiant de DESA)
  - **Ville** : Tétouan
  - **Pays** : Maroc
- **Conférence 6 :**
  - **Titre** : Utilisation de la technologie services Web pour intégration des outils.
  - **Date** : 25/10/2005
  - **Lieu** : Salle B22, FS de Tétouan, (Etudiants de DESA)
  - **Ville** : Tétouan.
  - **Pays** : Maroc.
- **Conférence 7 :**
  - **Titre** : Interopérabilité des Systèmes d'Information Hétérogènes.
  - **Date** : 25/10/2005
  - **Lieu** : Salle B22, FS de Tétouan, (Etudiants de DESA)
  - **Ville** : Tétouan.
  - **Pays** : Maroc.

#### Activités d'ouverture:

- Membre de consortium CloudMarg
- Expert assermenté auprès du la cours initiale en Technologie d'Information et Informatique
- Fondateur et président de l'association LALLA RAHMA.
- Fondateur et président de l'association « **Almanbar Maaloumati Lilhiwar Attakafi wa Tawasol Alejtmaai** ».
- Consultant expert du centre de formation en nouvelle technologies d'information et communication .
- Membre de l'association des Handicapes Tanger (**Responsable Technique**)
- Membre de l'association « **MISOC** ».

#### Présentation des activités de recherche:

Mon activité de recherche s'est concentrée sur la modélisation des bases de données et intégration des systèmes hétérogènes (avec les diverses évolutions vers les bases de connaissances, les BD objet, les BD actives et réparties et les systèmes de médiation). Cette recherche se situe au carrefour des bases de données, de l'Intelligence Artificielle, du Génie Logiciel et de la Programmation.

Membre du laboratoire L.S.I.T et responsable de l'axe de recherche Systèmes d'Information, j'ai formé une équipe de recherche qui travaille autour de cet axe et plus particulièrement dans le domaine de l'intégration des systèmes d'information hétérogènes. Cette équipe est formée principalement de sept chercheurs travaillant sur des sujets complémentaires.

#### **Coordination des Projets de recherche :**

##### **Projet 1 : Fondé par le ministère d'enseignement supérieur et de recherche scientifique**

###### **Thématique :**

**Ingénierie des Systèmes d'Information Distribués.      Durée : 3 ans      Budget : 100 0000**

**Intitulé du projet : e-Services via AXM<sup>ed</sup> : Conception et réalisation d'un médiateur des Systèmes d'Information Hétérogène pour l'intégration des données et services des organismes.**

##### **Projet 2 : Fondé par le ministère d'enseignement supérieur et de recherche scientifique**

###### **Thématique :**

**Ingénierie des Systèmes d'Information Distribués.      Durée 3 ans      Budget : 74 0000**

**Intitulé du projet : INTEGRATION VIRTUELLE DES CATALOGUES D'IMAGES SATELLITES ET LES SOURCES GÉOGRAPHIQUES POUR LA GESTION DU RISQUE D'INONDATION**

##### **Projet 3 :**

*Membre du Projet international : InnoTherm III – Proposal, Solar Thermal applications.*

*Titre :*

*Conception nouvelle de lutte contre les vagues de chaleurs excessives et substitution aux climatisations classiques énergivores : Application aux fermes d'élevage de volailles.*

*Responsable de WP :*

*Système de contrôle et auto-régularisation de l'environnement des centres de volaille*

#### **Encadrement de thèses**

#### **Encadrement de PFE :**

**Plus de 200 PFE : Maîtrise & Licence Sciences et Technique**

**Plus de 50 PFE : DESA, Master, Cycle d'Ingénieurs**

#### **Prix de recherche et innovation**

### **Publications Scientifiques**

1. El Mabrouk Marouane, Kassara Omar, El Mamoune Soumaya, Ezziyyani Mostafa, Essaaidi Mohammad, Gaou Salma and Abajja Amal, "AN ADAPTIVE INTELLIGENT DECISION SUPPORT SYSTEM FOR REAL-TIME FLOOD FORECASTING", International Journal of Research in Computer Applications and Robotics (IJRCAR), Vol.1 Issue.7, 14-23, October 2013.
2. Soumaya El Mamoune, Marouane El Mabrouk, Loubna Cherrat, Ahmed Hadioui, Omar Kassara, Mostafa Ezziyyani, "Adaptive Learning", Journal of Emerging Technologies in Web Intelligence, Vol 6, No 1 (2014), 85-88, Feb 2014.
3. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, "Optimization Query Process of Mediators Interrogation Based On Combinatorial Storage". International Journal of Advanced Computer Science and Applications (IJACSA) Volume 4 Issue 4 April 2013.
4. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, "Query optimization based on users profile", IEEE Explor, May 2012.
5. O. Kassara, M. Ezziyyani, L. Cherrat, M. Essaadi, "Research of an event process designed for event & voluminous graphs to compute customized itinerary", Journal of E-Technology, Volume 3, Issue 3, August, 2012, Pages 161-167.
6. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, « Automatic Generation of Query Order Execution Plan for Hybrid Mediator Applied to Medical Sources", International Journal of Information Technology and Network Application (IJITNA), ISSN : 2168-2178, Vol. 1(2) :19-2, April 2011.
7. Ezziyyani Mostafa, L. Cherrat, Bennouna Mustapha, Essaaidi Mohammed, 'A Quantitative Study to Evaluate the Performance of the Semantic Cache Management Methods', IEEE Journal, International Journal on Information and Communication Technologies (IJICT), 10-31, 2008.
8. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaaid, L. Cherrat, Azziz Zouitini, M. HLIMI, W. Sebihi, "Using basic Security Techniques and specifications for Confidential Resources Protection in Web-based Distributed Systems", NATO ARW on Information Security, 'Information Assurance and Computer Security Book, 2007.
9. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaaid, L. Cherrat, 'Mediator of the heterogeneous information systems based on application domains specification: AXMed Advanced Xml Mediator', IEEE Journal, International Computer Science and Applications (IJCSA), 25-45, 2006.
10. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, L. Cherrat, W. Sebihi, 'Intégration des données génomiques pour l'étude des maladies de cancers', Ingénierie Biomédicale, Volume 2, ISSN : 9954-0-17-7, Page 31-36, 2006.
11. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, L. Cherrat, W. Sebihi, 'Intégration des outils pédagogiques spécifique aux aveugles et aux malvoyants via l'interface B'ELWS de AXMed', Ingénierie Biomédicale, Volume 2, ISSN : 9954-0-17-7, Page 62-71, 2006.

### **Communications (classées par date):**

1. Loubna 3SD - Marakkech
2. Taitai - Saaidia
3. Soumaya - Saaidia
4. El hadioui Ahmed, Loubna Cherrat, Sadiki Tayeb, and Boulmalef Mohammad and Ezziyyani Mostafa, "New system forecast e-health by using hybrid of association rules and decision tree" in Proceeding of 5<sup>th</sup> Workshop on Codes, Cryptography and Communication Systems November 27-28, 2014 Faculty of Sciences, El Jadida - Morocco.
5. El Mabrouk Marouane, Ezziyyani Mostafa and Essaaidi Mohammad, "Intelligent Data Classification and Aggregation in Wireless Sensors for Flood Forecasting System", in Proceeding of the 14th edition of the IEEE Mediterranean Microwave Symposium (MMS'14)", December 12 - 14, 2014, Marrakech, Maroc.
6. El Mabrouk Marouane, Ezziyyani Mostafa and Essaaidi Mohammad, "Toward an Optimal Model based on Inequality Measures for Treatment of Historical & Real Time Flood's Datasets", in Proceeding of the

International IEEE Colloquium of International On Information Science and Technology (CIST'14)", October 20 – 22, 2014, Tétouan, Maroc.

7. El Mabrouk Marouane, Soumaya El Mamoune, Ezziyyani Mostafa and Essaaidi Mohammad, “Modèle basé sur la classification floue pour la prévision en temps réel des inondations”, dans le Proceeding de la Troisième édition de la rencontre des Jeunes Chercheurs de l’UAE (3RJC-UAE), page. 87, 29 - 31 Mai 2014, Tétouan, Maroc
8. El Mabrouk Marouane, Kassara Omar, El Mamoune Soumaya, Ezziyyani Mostafa, Essaaidi Mohammad, Gaou Salma, Abajja Amal, “ Conception et développement d'un système d'aide à la décision pour la prévision en temps réel des catastrophes des inondations ”, in the Proceeding of the Arabian Journal of Earth Sciences, Vol.1 (2014), Issue 1, page. 59-60, 20 - 21 Mars, 2014, Rabat, Maroc
9. El Mabrouk Marouane, Cherrat Loubna, Ezziyyani Mostafa, Essaaidi Mohammad, “ Conception of Real-Time Flood Forecasting System Approach Based on Anytime Techniques ”, International Conference on Control, Engineering & Information Technology CEIT'13,04-07 June, 2013, Sousse, Tunisia.
10. El Mabrouk Marouane, Cherrat Loubna, Ezziyyani Mostafa, Essaaidi Mohammad, “ Intelligent Real-Time Forecasting Model System For Flood Disaster ” , Deuxième rencontre des jeunes chercheurs de l’UAE 2RJC-UAE 2013, 25 - 26 May 2013, Tetuan, Morocco.
11. Loubna Cherrat, Mostafa Ezziyyani, Omar Kassara, Imane Sefrioui, Mohamed Essaaidi, Marouan El Mabrouk and El Mamoune Soumaya, “ Optimization Query Process of Mediators Interrogation Based On Combinatorial Storage”, 3rd International Conference on Information Systems and Technologies ICIST'2013, Marsh 22-23 Tangier Morocco.
12. Mostafa Ezziyyani, Ahmed El Amraoui, Loubna Cherrat, Soumaya El Mamoune “INTELLIGENT SYSTEM FOR PREVENTIVE CONTROL AND MONITORING IN REAL TIME FOR MEDICINAL PLANTS DURING GROWTH (PCS)”, 3rd International Conference on Information Systems and Technologies ICIST'2013, Marsh 22-23 Tangier Morocco.
13. Soumaya El Mamoune, Mostafa Ezziyyani, “Adaptive learning in the simulation of emergency”, 3rd International Conference on Information Systems and Technologies, Marsh 22-23 Tangier Morocco.
14. M. Ezziyyani, S. EL Mamoun, L. Cherrat, O. Kassara, M. Essaadi, “ DISASTER EMERGENCY SYSTEM APPLICATION CASE STUDY: FLOOD DISASTER”, International Conference on Software Engineering and New Technologies ICSENT'2012, Hammamat-Tunis. (*Prix de Best Paper*)
15. O. Kassara, L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, “Research of an event process designed for event & voluminous graphs to compute customized itinerary”, Second International Conference on Innovative Computing Technology (INTECH 2012), September 18-20 2012, Casa Blanca, Morocco.
16. I. Sefioui, L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Bennouna , M. Essaadi, “ Intelligent Evacuation System for Flood Disaster”, (IDC), 6th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, September 24-26, 2012, Calabria, Italy.
17. L. Cherrat, O. Kassara, M. Ezziyyani, M. Essaadi, “Query optimization based on users profile”, International Conference on Multimedia Computing and Systems, May 10-12, 2012, Tangier-Morocco
18. O. Kassara, L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, “Research dynamic process of the itinerary in an events graph”, International Conference on Multimedia Computing and Systems, May 10-12, 2012, Tangier-Morocco.
19. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi, “Automatic Generation of Query Order Execution Plan for Hybrid Mediator with Medical Sources”, The International Conference on Cyber-Enabled Distributed Computing and Knowledge Discovery (CyberC 2011), October 10 – October 12, 2011, Beijing, China.
20. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Essaadi , “Using cooperatives ontologies for the customization of hybrid mediator interrogation process“, Mars 11-13, Roumanie.
21. O. Kassara, M. Ezziyyani, M. Essaaidi, L. Cherrat, M. Bennouna, “Study and optimization the performance of routing algorithms in dynamic graphs for automatic navigation systems”, 5th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, Delft-Netherland, 5-7 October.
22. B. El madani, L. Cherrat, M. Ezziyyani, O. Kassara, M. Essaaidi, M. Bennouna, Hybrid obstacle detection system adapted to the mobility of visually impaired, Tanger Maroc.
23. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Bennouna , M. Essaadi, M. Ezziyyani, Utiliation des Techniques de Géolocalisation et télécommunication pour la gestion des risques des inondations, Gallileo Applications Days (GAD) 01-15 Mars, 2010 Bruxelles -BELGIQUE.
24. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Bennouna , M. Essaadi, M. Ezziyyani, Hybrid Integration Tools and Techniques Based On Ontologies Applied To Medical Resources, Second International Conference on Web and Information Technologies ICWIT'09,12-14 June, 2009 KERKENNAH ISLAND,SFAX- TUNISIA.
25. L. Cherrat, M. Ezziyyani, M. Bennouna , M. Essaadi, Hybrid Integration Approach For Heterogenous Information Sources Applied To Medical Resources And Patients Medical Documents, Second International

Conference on New Technologies, Mobility and Security NTMS'2008,5-7 November, 2008 TANGIER-MOROCCO.

26. L. Cherrat, M. Ezziyyan, M. Bennouna , M. Essaadi, Studiny And Prevention The Risk Of Flooding By Integration Of Data Sources, Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World (SRO'5), 25-31 October 2008, Fes-Morocco.
27. L.Cherrat, M. Ezziyyani, M. Ezziyyan, M. Bennouna , M. Essaadi, Automatic Localisation And Extraction Genomic Data For Study Diseases Of Cancer, Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World (SRO'5), 25-31 October 2008, Fes- Morocco.
28. L.Cherrat, M. Ezziyyani, M. Ezziyyan, M. Bennouna , M. Essaadi : Projet EDMAJ, quel outil pour une intégration durable des handicapes, 4ème forum des femmes aveugles et , 24-28 Novembre 2008, Casablanca- Morocco.
29. L.Cherrat, M. Ezziyyani, M. Ezziyyan, M. Bennouna , M. Essaadi: Quelle recherche scientifique pour un handicap plus indépendant et actif ,Journée mondiale des télécommunications et de la société l'Information / Connecter les personnes handicapés. 19-20 Mai 2008, Rabat- Morocco.
30. M. Ezziyyani, L. Cherrat, M. Bennouna, M. Essaadi, B'ELWS : Blind's Expert Learning Web Server, Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World (SRO'5), 25-31 October 2008, Fes- Morocco.
31. M. Ezziyyani, L. Cherrat, M. Bennouna, M. Essaadi, « Comparative Study Between The Management Methods Of Semantic Cache», Information And Communication Technologies International Symposium ICTIS'07, 3-5 April 2007, Fes-Morocco.
32. Ezziyyani Mostafa, Cherrat Loubna, Bennouna Mustapha, Essaaidi Mohammed, « Intégration Virtuelle Des Catalogues D'images Satellitaires Pour La Localisation Et Le Contrôle Des Dégats Des Zones Inondables » 7<sup>ème</sup> Edition Du Congrès International Pluridisciplinaire, Qualita 2007 –Du 20 Au 22 Mars 2007, Université Abdelmalek Essaâdi, ENCG Tanger –Maroc.
33. M Ezziyyani, M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaadi, L. Cherrat, M.E Requena, C. Egea-Gilabert; M.E Candela, « Estudio Epidemiológico De Los Síntomas Que Caracterizan Al Marchitamiento Via Axmed, Producida Por Phytophthora Capsici, Verticillium Dahliae Y La Asfixia Radicular », X Congreso Hispano-Luso De Fisiología Vegetal. XVII Y Reunión Nacional De La Sociedad Española Fisiología Vegetal. Del 18 Al 21 De Septiembre De 2007. Universidad De Alcalá, Madrid. España.
34. Mostafa Ezziyyani « Intégration des Systèmes d'Information Hétérogènes Principe, Techniques et Outils », Journée de recherche de Mathématique et Systèmes d'Information Tétouan, le 29/12/2007.
35. Mostafa Ezziyyani, Nihad El Gouche, Kamal Eddine El Kadiri, « Application Client/Serveur pour l'accès à des sources hétérogènes », 1ère Journée de recherche de Mathématique et Systèmes d'Information Tétouan, le 29/12/2007.
36. Kamar MARRAKCHI, Abdelâali BRIACHE, K. LAIRINI1, Mostapha EZZIYYANI, M. ETTAYEBI, B.D. ROSSI HASSANI « Modelling of an integrative environment of biological data sources via a Data Warehouse applied to Pseudomonas » Journées Scientifiques en Bio-informatique, EMI, 28 - 29 - 30 Novembre/2007 - Rabat – Maroc.
37. Abdelâali BRIACHE, Kamar MARRAKCHI, Mostapha EZZIYYANI, B.D. ROSSI HASSANI, M. ETTAYEBI, K. LAIRINI « Modélisation d'un système de médiation pour l'intégration de sources de données biologiques de la levure » Journées Scientifiques en Bio-informatique, EMI, 28 - 29 - 30 Novembre/2007 - Rabat – Maroc.
38. M. Ezziyyani, L. Cherrat, M. Bennouna, M. Essaadi, « Comparative Study Between the Management Methods of Semantic Cache», Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'07, 3-5 April 2007, Fes-Moroco.
39. M. Ezziyyani, L. Cherrat, M. Bennouna, M. Essaadi, « Intégration Virtuelle Des Catalogues D'images Satellitaires Pour La Localisation Et Le Contrôle Des dégâts des zones Inondables », 7<sup>ème</sup> édition du congrès international pluridisciplinaire Qualita'2007, 20-22 mars 2007, Tanger-Maroc.
40. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaadi, « Bibliothèque numérique, principe et outils », Workshop sur librairie digitale pour l'éducation, la science et la culture, 24 au 27 Janvier 2007, Rabat-Maroc.
41. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaadi, « The Techniques of simplification of the interfaces software for Blind and Partially-Sighted Users», Scientific Research Outlook & Technology Development in the Arab World (SRO4), 11-14 December 2006, Damascus-Syrie.
42. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaadi, W. Sebihi, M. Ezziyyani, « Integración semántica de fuentes de datos vía AXMed para el estudio de mecanismos fitopatológicos. ejemplo de la antracnosis causado por colletotrichum spp. », 12-16 May 2006, Murcia-Espagne.
43. M. Ezziyyani, M. Bennouna, M. Essaadi, A. Zouitni, "Security Techniques and specifications for the Resources Protection in Mediation Systems", the 13th IEEE Mediterranean lectrotechnical Conference (Melecon'06), 16-19 May 2006, Malaga-Spain.

44. M. Ezziyani, W. Sebihi, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. Hlimi, « Intégration Sémantique des données génomiques pour l'Etude des maladies de cancer », 6e Conférence Francophone de MOdélisation et SIMulation - MOSIM'06, 3-5 avril 2006, Rabat- Maroc
45. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. Hlimi, 'A Quantitative Study to Evaluate the Performance of the Semantic Cache Management Methods', EUROCON 2005, 22- 24 November, 2005, Serbia & Montenegro-Belgrad.
46. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, L. Cerrat, 'Integration of Remote E-Learning Systems for the Blind and Partially-Sighted Users, B'ELWS: Blind's E-Learning Web Server', International Conference on Information Technology Based Higher Education and Training, 6 - 9 July 2005, Juan Dolio-Dominican Republic.
47. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, 'Mediator of the heterogeneous information systems: AXMed Advanced Xml Mediator ', Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'05, 3-7 Juin 2005, Tetuan-Moroco.
48. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. Hlimi, 'Integration of the information systems via Web Services technology', Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'05, 3-7 Juin 2005, Tetuan-Moroco.
49. A. Lyahyaoui, S. Safi, N. Raissoini, M. Ezziyani, M. Essaaidi, 'Learning Quantization as Output Layer in Perceptron Schemes', Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'05, 3-7 Juin 2005, Tetuan-Moroco.
50. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, 'B'ELWS: Blind's E-Learning Web Server', Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'05, 3-7 Juin, Tetuan-Moroco.
51. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. En-naimi, M. Hlimi, 'Interoperability of the Geographical Information catalogues systems via the Web InterCatalogue2005', Information and Communication Technologies International Symposium ICTIS'05, 3-7 Juin, Tetuan-Moroco.
52. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. Hlimi, 'Optimisation du cache sémantique pour les médiateurs des systèmes d'information hétérogènes', Quatrième Conférence Internationale en Recherche Opérationnelle (SIRO'5), 23-26 Mai 2005, Marrakech-Maroc.
53. M. Ezziyani, L. Cherrat, M. Bennouna, M. Essaaidi, W. Sebihi, M. Hlimi, 'Intégration des outils pédagogiques spécifique aux aveugles et aux malvoyants via l'interface B'ELWS de AXMed', Nouvelles Tendances dans l'Ingénierie Biomédicale : 11 - 12 Novembre 2005.
54. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, W. Sebihi, 'Nouvelle technologie de reconnaissance des maladies héréditaires à motif répété', Nouvelles Tendances dans l'Ingénierie Biomédicale: 11 - 12 Novembre 2005.
55. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, W. Sebihi, 'Exploitation des Ressources de Données Biomédicales via AXMed, pour l'étude des mécanismes des cancers', Nouvelles Tendances dans l'Ingénierie Biomédicale: 11 - 12 Novembre 2005.
56. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, 'Déploiement des Bases de Données via les Services Web', Workshop sur les Technologies de l'Information et de la Communication, Kénitra, Maroc, 24- 25 juin 2005.
57. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, 'Médiateur des systèmes d'information hétérogènes « AXMed Advance Xml Mediator » : Données et services d'enseignement supérieur', Huit journée Scientifique de la Recherche à l'Ecole de Traduction Fahd Tanger-Maroc.
58. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, M. Hlimi, 'Système expert d'enseignement à distance pour les aveugles :B'ELWS : Blind's E-Learning Web Server', Huit journée Scientifique de la Recherche à l'Ecole de Traduction Fahd Tanger-Maroc.
59. M. Ezziyani, M. Bennouna, M. Essaaidi, 'Interopérabilité des Catalogues des Images Satellitaires : InterCatalogue2003', La VII ÈME JOURNEE DE LA RECHERCHE scientifique – 27 –Mars-2003, FST Tanger.

*PH. Ezziyani Mostafa*

