

Curriculum Vitae

Nom : MELOUAH
Prénom : AHLEM
E-mail: melouahlem@yahoo.fr / ahlem.melouah@univ-annaba.dz
Diplôme : Doctorat
Poste actuel : MCB à l'université d'Annaba
Encadrement de projets de fin d'études pour :

- DEUA,
- Ingénieur,
- Licence,
- Master

Activités pédagogiques :

- Algorithmique
- Système d'exploitation
- Vision Machine
- SMA (Système multi agents)
- Compression d'images
- SBC (système de base de connaissance)
- SE (système d'exploitation)
- Système d'information

Comité d'organisation et comité scientifique

- Membre de comité d'organisation dans :
- La journée des Jeunes Chercheurs en Informatique JCI'2008 Guelma le 20 Mai 2008
- 4ème Symposium International, Images Multimédias Applications Graphiques et Environnements, Guelma, Algérie 09 - 10 Novembre 2008
- Les Journées Scientifiques sur l'Informatique et ses Applications «JSIA'2009 », 9-10 Mars 2009
- Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information, 24-27 Avril 2011, Guelma.
- Membre de comité scientifique dans : Journées sur les Signaux et Systèmes JSS'14, 19-20 Novembre 2014, Guelma.

Publication

- **A.Melouah, H.F.Merouani**, "A Selective Markovianity Approach for image Segmentation", Word Academy of Science, Engineering and Technology, ISSN: 2070-3740, Vol.6 June 2005, pp 202-204.
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, "Novel Approach for Mass Detection in a Mammographic Computer-Aided System", International Review on Computers and Software (IRECOS), ISSN 1828-6003, Vol. 4 N. 3, May 2009.
- **Ahlem Melouah**, "Automatic Seed Generation for Mass Extraction in Mammograms: Comparative Study", International Journal of Advances in Chemical Engineering and Biological Sciences (IJACEBS) **ISSN 2349-1507 (Print) ISSN 2349-1515 (Online), Vol.2, N.2, 2015**

Book Chapter

- **Ahlem Melouah**, "A Novel Region Growing Segmentation Algorithm for Mass Extraction in Mammograms", Modeling Approaches and Algorithms for Advanced Computer Applications Studies in Computational Intelligence, Springer, Volume 488, 2013, pp 95-104;
- DOI: 10.1007/978-3-319-00560-7_14
- **Ahlem Melouah**, "Comparison of Automatic Seed Generation Methods for Breast Tumor Detection Using Region Growing Technique", IFIP International Federation for Information Processing 2015, A. Amine et al. (Eds.): CIAA 2015, IFIP AICT 456, pp. 119-128, 2015.
- DOI: 10.1007/978-3-319-19578-0_10
- **Ahlem Melouah, Soumaya Layachi**, "A Novel Automatic Seed Placement Approach for Region Growing segmentation in Mammograms", Proceedings of the International Conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication, IPAC 2015. 23-25 November 2015, Batna, Algeria, (Eds) Djallel Eddine Boubiche, Faouzi Hidoussi, © 2015 ACM. ISBN 978-1-4503-3458-7/
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2816839.2816892>

In Proceeding

- **Ahlem Melouah**, Radia Amirouche, “Comparative study of automatic seed selection methods for medical image segmentation by region growing technique”, Recent Advances in Biology and Biomedicine Series, Proceedings of the 3rd International Conference on Health Science and Biomedical Systems (HSBS '14), Florence, Italy November 22-24, 2014, ISSN: 1790-5125, ISBN: 978-960-474-401-5
- **Ahlem Melouah**, “Automatic Seed Generation for Mass Extraction in Mammograms: Comparative Study”, Proceedings of the International Conference on Nanotechnology, Biology & Medical Sciences, Bülent Topcuoglu & P.S. Sandhu (Eds), 2015, ISBN 978-93-84468-37-8

Communications internationales

- **A.Melouah, H.F.Merouani**, “A Selective Markovianity Approach for image Segmentation”, Enformatika, Volume 6, pp 202-204, Istanbul 23_25 Juin 2005.
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, “ Vers une approche intelligente de segmentation d’images », MCSEAI’08 , 10^{ème} conférence maghrébine sur les technologies de l’information Oran 28-30 Avril 2008
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, « Hierarchical Segmentation of Digital Mammography by Agents Competition » 4^{ème} Symposium International Image’2008 09-10 Novembre 2008 Guelma – Algérie.
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, “Hierarchical Segmentation of Digital Mammography by Agents Competition”, Third International Conference on Digital Information Management (ICDIM 2008) 13 -16 November 2008, London UK. 13-16 Nov. 2008, pp: 442-447 London,
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, “Segmentation Hiérarchique des Mammographies par mise en Concurrence d’Agents », Journées d’Etudes Algéro-Françaises En Imagerie Médicale, JETIM 22,23 et 24 novembre 2008, BLIDA, Algérie
- **A.Melouah, A.Salhi**, “Mass extraction in mammograms by an adaptive region growing technique” 2nd World Conference on Information Technology, 24-27 November 2011, Antalya – Turkey
- **Ahlem Melouah**. “A novel region growing segmentation algorithm for mass extraction in mammograms”, The fourth International Conference on Computer Science and its Applications (CIIA’2013) 4-6 May 2013 in Saida, Algeria
- **Melouah**, “Toward an adaptive extraction method of masses in digitized mammograms”, 8th International Workshop on Systems, Signal Processing and their Applications (WoSSPA), 2013, 12-15 May 2013, Algiers, Algeria (IEEE)
- **Ahlem MELOUAH and Aicha TAMEUR**, “ Seeded selection for 2D medical image segmentation based on region growing algorithm: a survey”, International conference on Information Technology for Organization Development IT4OD 2014, October 19-20, Tebessa, Algeria
- **Ahlem Melouah, Ahlem Melouah**, “Comparison of Automatic Seed Generation Methods for Breast Tumor Detection Using Region Growing Technique”, Computer Science and Its Applications, 5th IFIP TC 5 International Conference, CIIA 2015, Saida, Algeria, May 20-21, 2015
- **Ahlem Melouah**, “Automatic Seed Generation for Mass Extraction in Mammograms: Comparative Study”, International Conference on Nanotechnology, Biology & Medical Sciences (NBMS-15) November. 30-December. 1, 2015, Istanbul (Turkey)
- **Ahlem Melouah**, Soumaya Layachi ‘ **A Novel Automatic Seed Placement Approach for Region Growing segmentation in Mammograms**’ international conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication (IPAC’2015), 23-25 November, Algeria.

Communications Nationales

- **Melouah, H. Merouani**, « Lignes de partage des eaux à base d’agents » Journées Ecole Doctorale & Réseaux de Recherche en Sciences et Technologies de l’Information JED’07 – Annaba, les 27-28 et 29 Mai 2007
- **A.Melouah, H.F.Merouani**, « Une nouvelle Approche de Seuillage Hiérarchique pour la Segmentation d’Images », La journée des jeunes chercheurs en informatique, JCF’08, Guelma le 20 Mai 2008.
- **Melouah, H. Merouani**, « Segmentation hiérarchique des mammographies par mise en concurrence d’agent » Journées Ecole Doctorale & Réseaux de Recherche en Sciences et Technologies de l’Information JED’08, 09-10 Juin Annaba 2008.