



CURRICULUM VITAE

Nom & Prénom : CHENTIR Amina

Poste occupé : - Maître de conférences classe B à l'université BLIDA1.
- Senior-Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers)
- Présidente du comité de nomination de IEEE Algeria Subsection

Adresse professionnelle : Département d'Electronique, Faculté de Technologie, Université Saâd Dahlab de Blida. Route de Soumaa, BP 270, Blida, Algérie.

E-mails: a_chentir@univ-blida.dz , a_chentir@ieee.org , chentiramina@gmail.com

Websites : <http://www.chentiramina.com/>
<http://www.netvibes.com/a-chentir09#ressources>

Formation:

Titres et Diplômes: Ingénieur d'état, Magistère, Doctorat en Sciences.

Intitulés des thèmes soutenus:

- **INGENIEUR d'Etat en Electronique, option: Communication :** « Réalisation d'une interface entre un ordinateur hybride et un système de développement », **mention:** Très Bien, Juin 1989, I.N.E.S. Electronique, Université de Blida.
- **MAGISTER en Electronique, option : Contrôle:** « Etude de commandes de position d'un bras manipulateur, classe 1 », **mention:** Très Honorable, Décembre 1993, I.N.E.S. Electronique, Université de Blida.
- **DOCTORAT en Sciences en Electronique :** « Etude de la microprosodie en vue de la synthèse: application à l'Arabe Standard », **mention:** Très Honorable, Octobre 2009, Ecole Nationale Polytechnique (ENP) d'Alger.
- Attestation de la formation des Spécialistes en E-Learning(SEL - COSELEARN).
- Relais Référent PAPS-MESRS

Fonctions occupées et activités pédagogiques:

Enseignant / chercheur à l'université de Blida, de 1993 à ce jour.

Appartenance administrative: Université Saâd Dahlab de Blida.

Matières enseignées:

- Traitement du signal
- Asservissements & Régulation
- Electronique générale
- Logique combinatoire et séquentielle
- Programmation
- Probabilités & Statistiques
- Méthodes Numériques

Recherche:

Domaines d'intérêt: Traitement du Signal, Traitement automatique de la parole, Prosodie, Codage et compression de la parole, implantation sur carte DSP et transputer, ondelettes, réseaux de neurones, traitement parallèle.

Projets de Recherches (CNEPRU) :

- **Chef** de projet "Etude de systèmes d'analyse, de perception et de reconnaissance du signal de parole", projet accepté à partir du 01/01/2011, Laboratoire de Traitement du Signal (LATSI), de l'université Saâd Dahlab de Blida.
- Chargée de recherche au sein de l'équipe " Conception de programmes et systèmes adaptatifs", 2007-2010, Laboratoire de Traitement du Signal (LATSI), de l'université Saâd Dahlab de Blida.
- Chargée de recherche au sein de l'équipe "Développement d'Algorithmes de compression et de filtrage adaptatif de la parole. Implantation sur carte DSP", 2003-2006, Laboratoire de Traitement du Signal (LATSI), de l'université Saâd Dahlab de Blida.
- Attachée de recherche au sein de l'équipe "Acoustique Des Salles Dans Les Systèmes Multimédia ", 2000-2002, I.N.E.S Electronique de l'université de Blida.

Publications et Communications :

1. **International Conference : Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, SETIT 2004** (March 15-20, 2004 - Tunisia), "Codage en sous bande de la parole et implantation sur carte Transputer B008".
2. **International Conference on Industrial Technology, ICIT'04** (December 8-10, 2004, Hammamet, Tunisia), "Simulation of Cosine Modulated Pseudo QMF Banks: Application to Speech".
3. **International Conference on Industrial Technology, ICIT'04** (December 8-10, 2004, Hammamet, Tunisia), "Implementation of QMF Filters Bank Under Several Configurations on Transputer Card B008". (Best Presentation)
4. **International Conference : Sciences of Electronic, Technologies of Information and Telecommunications, SETIT 2005** (March 27-31, 2005 - Tunisia), "Codage en sous bandes par ondelettes orthogonales : application à la parole".
5. **International Conference : ICPHS 2007 Satellite Meeting, Workshop on Intonational Phonology : Understudied on Fieldwork Languages** (August 5, 2007, Saarbrücken, Germany), "Presentation of the Aanvis project: towards the automatic analysis of non-verbal information in speech".
6. **Journal of Computer Science**, 4 (8), pp. 668-673, 2008. ISSN 1549-3636, "Classification by Discriminant Analysis of Energy in View of the Detection of Accented Syllables in Standard Arabic".
7. **Proceedings of ICCSE'09, International Conference of Computer Science and Engineering**, London, UK, 1-3 July 2009, "Discriminant Analysis for Classification of Stressed Syllables in Arabic".
8. **Journal of Computer Science**, 5 (2): 86-89, 2009. ISSN 1549-3636, "Extraction of Arabic Standard Micromelody".
9. **Proceedings of 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society – IECON 2009**, Alfândega Congress Center, pp. 2046-2050, Porto, Portugal 3-5 November 2009. "Detection of Stressed Syllables in Standard Arabic".

10. **eLanguage Book notice**, Review of Perspectives on Arabic linguistics. Volume XVI, posted July 6th, 2010: Perspectives on Arabic linguistics. Volume XVI: Cambridge, March 2002. Ed. by Sami Boudelaa. ([Current issues in linguistic theory](#) 266.) Amsterdam: John Benjamins, 2006. ISBN [9789027247803](#). Reviewed by [Chentir Amina](#), Université de Provence, France. <http://elanguage.net/blogs/booknotices/?p=619>
11. **eLanguage Book notice**, Review of Perspectives on Arabic linguistics. Volume XVII- XVIII, posted July 5th, 2010: Perspectives on Arabic linguistics. Volume XVII–XVIII: Alexandria 2003 and Norman, Oklahoma 2004. Ed. by Mohammed T. Alhawary and Elabbas Benmamoun. ([Current issues in linguistic theory](#) 267.) Amsterdam: John Benjamins, 2005. ISBN [9789027247810](#). Reviewed by [Chentir Amina](#), Université de Provence, France. <http://elanguage.net/blogs/booknotices/?p=617>
12. **The 17th IEEE International Conference on Electronics, Circuits, and Systems, ICECS 2010** (12th to 15th December 2010, Athens, Greece), "Modeling Micromelodic Effects in Standard Arabic Using MOMEL".
13. **The 5th International Conference on Information Technology, ICIT'11** (MAY 11–13, 2011, Amman / Jordan), "New Approach to Modeling Micromelodic Effects".
14. **The 1st Akdeniz Language Studies Conference**, 9-12 May 2012 – Antalya, Turkey, "Classification based on energy to detect stress in standard Arabic".