

Curriculum Vitae

Nom & prénom : SAHOUR ABDELHAKIM

Date et lieu de naissance : 26 Octobre 1970 à TAMLOUKA, W.GUELMA, Algérie.

Adresse professionnelle : Université Abbes Laghrour, route de Batna, BP 1252 El-houria, Khenchela '40004', Algérie.

Adresse personnelle : Bt 48, N°202, cité BOUSSOUF Abdelhafid, Constantine, Algérie.

Tel : 00213 659 27 70 95

Adresse Electronique : hakim_sahour@yahoo.fr

Langues maîtrisées : Arabe, Français.

Grade : Maitre de Conférences A.

Titre et diplômes :

- Habilitation universitaire, 2021, Université BADJI Mokhtar, Annaba.
- Doctorat en électronique, option traitement de signal, 2013, Université BADJI Mokhtar, Annaba.
- Magistère en électronique, option contrôle de qualité non destructif par les ultrasons, 2003, Université BADJI Mokhtar, Annaba.
- Ingénieur d'état en électronique, option contrôle industriel, Université BADJI Mokhtar, Annaba.

Intitulés des thèmes soutenus (date et lieu) :

- Implémentation sur FPGA d'un Algorithme de Débruitage d'un Signal en Utilisant 1D-DWT, 2013, Université BADJI Mokhtar, Annaba.
- Simulation des trajectoires des électrons rétrodiffusés par la méthode de Monté Carlo, 2003, Université BADJI Mokhtar, Annaba.
- Réalisation d'un stéthoscope électronique à affichage temps réel, 1999, Université BADJI Mokhtar, Annaba.

Fonctions occupées (lieu et date) :

- Enseignant à l'université Abbes Laghrour, Khenchela, Depuis 2003.

Activités scientifiques :

Publications internationales :

- Farouk Boumehrez, **A. Hakim Sahour**, Nouredine Doghmane, Telehealth care enhancement using the internet of things technology, Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, Vol. 10, No. 5, October 2021, pp. 2652~2660, ISSN: 2302-9285, DOI: 10.11591/eei.v10i5.2968.
- **Abdelhakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Mohamed benouaret, Azzouz Mokhneche, Greenhouse Climate Controller by Using of Internet of Things Technology and Fuzzy Logic, Instrumentation Measure Métrologie, Vol 20, N° 01 february, 2021, pp.29-38
- M.Benouaret, **A.Sahour**, S.Harize, Real time implementation of a signal denoising approach based on eight-bits DWT. Int. J. Electron. Commun. (AEÜ) VOL66 (2012), pp. 937– 943.
- **Abdelhakim SAHOUR**, Mohamed Benouaret, FPGA Implementation of Daubeshies Polyphase-Decimator filter, International Journal of Computer Applications (0975 – 8887) Volume 7– No.10, October 2010

— Communications internationales :

- **A.Hakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Mohamed benouaret, Azzouz Mokhneche, système de télésurveillance médicale basé sur la technologie de l'internet des objets (IoT), colloque international telecom'2019 & 11^{èmes} JFMMA (telecom & JFMMA 2019), Saidia, Maroc.
- F. Boumehrez, **A. Sahour**, N. Doghmene, the impact of jitter on the HECV video streaming with multiple coding, the electrical engineering international conference, bejaia, Algeria, December 4-5, 2019.
- **SAHOUR Abdelhakim**, BENOURET med and HARIZE Saliha, a hardware implementation of a polyphase filter bank, mediterranean conference of information and communication technologies 2015, Saidia, Morocco, may 7-9, 2015
- **Abdelhakim SAHOUR**, Mohamed BENOURET, Saliha HARIZE, DWT Denoising Signal Implementation Based on FPGA Target, 8^{ème} Conférence sur le génie Electrique (CGE'08), EMP, ALGERIE, 16-17 Avril, 2013
- Saliha Harize, Mohamed Benouaret, Nouredine Doghmane, **Sahour Abdelhakim**, A Simple and Efficient Scheme to Implement FIR Filters on FPGA, The First International Conference on Electrical Engineering and Control Applications, 20th - 22th Novembre, Khenchela, 2012
- Abdelhakim sahour , Farouk Boumehrez , Medical monitoring system based on the internet of things technology, Fifth International Conference on Electrical Engineering And Control Applications ICEECA'22, November, 15-17th, 2022, University of Abbes Laghrour, Khenchela, Algeria.

- Hanane Djellab, Amel Bouchemha, Fouzia Maamri, Boumehrez Farouk and **Sahour Abdelhakim**, Path Loss optimization in 4G networks using particle swarm optimization PSO, 2ème Conférence Nationale sur les Télécommunications et ses Applications (CNTA'22), Le 20 et 21 décembre 2022 Ain-Témouchent, Algérie=
- **Abdelhakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Abdelaali Bekhouche, Saddam Brai , Yacine Messai, forest monitoring using iot technology , geomatics applied to forest management and valorization, Conference of Young Rresearcher, 2023
- **Abdelhakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Abbassi Taki Eddine, Ines Abdelaziz, Système de télésurveillance des vergers de pommiers utilisant la technologie d'Internet des Objets (IoT), first international conference on artificial intelligence and its applications in the agricultural sector, University Mohamed Bachir Brahimi Bordj Bou Arreridj, mai 2023.
- **Abdelhakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Abdelaali Bekhouche, Djellab Hanane, Forest monitoring using IoT technology, International Conference on Technological Advances in Electrical Engineering ICTAEE'23, Skikda 2023.

Communications nationales :

- M. Zadam, **A. Sahour**, N. Doghmene et M. Benoureth, Simulation des trajectoires des électrons rétro diffusés par la méthode de Monte Carlo, 1^{er} rencontre sur les journées des sciences et technologies avancées, JSTA 2003, Université de Guelma, 24-25 Mai 2003.
- Farouk Boumehrez, **Abelhakim Sahour**, Hanane Djellab and Fouzia Maamri, « Application of IoT in health monitoring system », 2ème Conférence Nationale sur les Télécommunications et ses Applications (CNTA'22), Le 20 et 21 décembre 2022 Ain-Témouchent, Algérie
- **Abelhakim Sahour**, Farouk Boumehrez, Hanane Djellab and Fouzia Maamri, « Novel approach on efficient FPGA Architecture of wavelet transform analysis Le Gall 5/3 filter », 2ème Conférarget Nationale sur les Télécommunications et ses Applications (CNTA'22), Le 20 et 21 décembre 2022 Ain-Témouchent, Algérie
- Hanane Djellab, chemha amel, Fouzia Maamri, Farouk Boumehrez and **Abelhakim Sahour**, Fouzia Maamri, « loss optimition in 4G network using particle swarn optimisation PSO filter », 2ème Conférarget Nationale sur les Télécommunications et ses Applications (CNTA'22), Le 20 et 21 décembre 2022 Ain-Témouchent, Algérie
- Farouk Boumehrez, **Abelhakim Sahour**, Hanane Djellab and Fouzia Maamri, « assessent of HEVC/H.265 video quality over a wireless paskets network using a fuzzy logic model», 2ème Conférence Nationale sur les Télécommunications et ses Applications (CNTA'22), Le 20 et 21 décembre 2022 Ain-Témouchent, Algérie

Participation à l'animation scientifique :

- Chef d'équipe réseaux de communications et internet des objets, Laboratoire Systèmes et Applications des Technologies de l'Information et des Télécommunications (SATIT), Faculté des Sciences et Technologies, Université Abbès Laghrour de Khenchela.
- Membre du comité scientifique, 2^{ème} conférence internationale sur le signal, image, vision et leurs applications 'SIVA', 18-20 Nov 2013, Guelma, Algérie.
- Membre du comité d'organisation de la première Conférence internationale sur les applications de génie électrique et de contrôle 'ICEECA 2012', 20-22 nov 2012, Khenchela, Algérie.
- Membre du comité scientifique de la 5 Conférence internationale sur les applications de génie électrique et de contrôle 'ICEECA 2022', 15-17 nov 2022, Khenchela, Algérie.
- Membre du comité d'organisation de la première Conférence internationale sur les applications de génie électrique et de contrôle 'ICEECA 2022', 15-17 nov 2022, Khenchela, Algérie, Khenchela, Algérie.
- Membre du comité scientifique de la 5 Conférence internationale sur les applications de génie électrique et de contrôle 'ICEECA 2022', 15-17 nov 2022, Khenchela, Algérie.
- Membre du comité scientifique de « International Conference on Technological Advances in Electrical Engineering » ICTAEE'23, May 23-24, 2023, Skikda, Algeria
- Membre du comité scientifique de « 2023 ieee international conference on advanced systems and emergent technologies (IC_ASET'2023)
- Participation au cinquième séminaire sur les systèmes de santé organisé en ligne le 14 avril 2023. Tunis
- Membre du comité scientifique de « Healthcare Systems Day 2024 » May 11, 2024 National Engineering School of Tunis (ENIT), Tunis, Tunisia (Hybrid)

Formation:

- participation au 1^{er} workshop sur l'utilisation des circuits FPGA pour la conception des systèmes embarqués et des systèmes de communication, 25-25 décembre 2014.
 - formation sur le système UNIX, Université d'Annaba,
 - formation Administration Réseaux UNIX, Université d'Annaba, organisé par : CERSIT et AUF,
 - formation sur le langage VHDL et les circuits FPGA, université de Batna, organisé par l'université de Batna et l'université de Cachan France.

Domaines d'intérêt :

Système embarqués, système temps réel, les DSPs, les FPGAs, Matérialisation des algorithmes, microprocesseur et microcontrôleur, Administration réseaux, les réseaux informatiques,

internet des objets, télémédecine, Traitement du signal, Technique de codage et reconnaissance, Internet des Objets (IOT), M2M, V2V, I2V, Smart agriculture.