

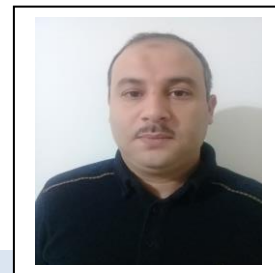
CURRICULUM VITAE

ATHMANI Samir

Enseignant chercheur, membre du laboratoire LaSTIC
Dpt d'informatique, UHL Batna 2, Algérie.

E-mail: s.athemani@univ-batna2.dz

Tel:0561758038



Education

1998:Baccalauréat Génie Electrique (Lycée Technique Mohamed Laïd El Khalifa, Batna).

2004: Ingénieur d'état en informatique (UHL Batna). Mention : Très bien.

2010: Magister en informatique (UHL Batna). Mention : Très bien.

Fonctions Occupées

De : 23/04/2005 Jusqu'à 15/06/2005

Enseignant en informatique à l'Institut Nationale Spécialisé dans Formation Professionnel.

De : 20/02/2011 Jusqu'à 01/10/2015

Enseignant en informatique au département d'informatique de l'université de M'sila.

De : 01/10/2015 Jusqu'à ce jours.

Enseignant en informatique au département d'informatique de l'université de Batna 2.

Modules enseignés

- Informatique 1 (*1^{ère} ST*)
- Informatique 3 (*2^{ème} ST*)
- Intelligence Artificiel (*1^{ère} année Master*)
- Réseaux Locaux Industriels (*1^{ère} année Master*)
- Architecture Parallèle et Grille Informatique (*2^{ème} année Master*)
- Calcul Parallèle et Grille Informatique (*2^{ème} année Master*)
- Fondements des Systèmes Temps réel (*1^{ère} année Master*)
- Services Web (*1^{ère} et 2^{ème} année Master*)

Domaines de recherche

- Réseaux sans fil (*Ad-Hoc, WSN*)
- Services Web
- Internet des Objets

Membre de Comités Scientifiques

- Membre du comité d'organisation des journées doctorale JD TIC'18 (*Journées Doctorale des Technologies de l'Information et de la communication*), Laboratoire LasTic Université Batna 2 Algérie, 25-26 Avril 2018.
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale International AWICT'15(*Conférence on Advanced Wireless, Information, and Communication Technologies*), Sousse Tunisie, 5-7 octobre, 2015.

- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale IPAC'15(*International conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication*), Batna Algérie, 23-25 Novembre, 2015.

Sujets de recherche encadrés

Licence LMD:

- Application web et mobile pour une bibliothèque informatique, réalisé par Mr B. Khalil, et Mr L. Nassim (*soutenu juin 2016*).
- Application web pour la gestion du service diplôme de département d'informatique de l'université de batna, réalisé par Mlle T.Wahiba et Mlle B.Maroua (*soutenu juin 2016*).

Master:

- Etude des attaques d'épuisement d'énergie dans les RCSFs, *réalisé par Mr Z. Ziazia, (soutenu juin 2014)*.
- Sécurité de l'agrégation des données dans les RCSF, *réalisé par Mr Moukhtari, (soutenu juin 2015)*
- Etude des attaques d'intégrité dans les RCSFs, *réalisé par Mr Moukhtari (soutenu juin 2015)*.
- Implémentation et performance du protocole de routage FLOODING, *réalisé par Mlle F. Amouri, (soutenu juin 2016)*.
- Réalisation d'un système embarqué basé IoT pour la détection des accidents routiers, *réalisé par Mlle Bada Sara et Mlle Mimoune Asma, (juin 2017)*.
- Réalisation d'un système embarqué basé IoT pour l'identification ET le contrôle de véhicules, *réalisé par Mr A. Takie Edine et Mr B. Moussa, (juin 2017)*.
- Système de contrôle d'accès en utilisant l'internet des objets, *réalisé par Mr K. BOUHAFNA, et A. MAKHLOUF (soutenu juin 2018)*.

Projets de recherche

- Membre du projet de recherche CNEPRU N°: A10N01UN280120140018 agréé en 2014 par le MESRS et Intitulé : 'Contribution à l'évaluation et à la Modélisation de l'énergie éolienne en Algérie,' , Chef de projet Dr Hassen Bouzgou, université de M'sila.

Publications et communication scientifiques

Journal scientifique:

- [1] BOUBICHE, Djallel Eddine, BOUBICHE, Sabrina, TORAL-CRUZ, Homero, ATHMANI, Samir. SDAW: secure data aggregation watermarking-based scheme in homogeneous WSNs. *Telecommunication Systems*, 2016, vol. 62, no 2, p. 277-288.

- [2] ATHMANI, Samir, BILAMI, Azeddine, et BOUBICHE, Djallel Eddine. EDAK: An Efficient Dynamic Authentication and Key Management Mechanism for heterogeneous WSNs. *Future Generation Computer Systems*, 2017. *Impact factor: 3,997*.

Conférences:

- [1] Boubiche, S., D Boubiche, D.E., Bilami, A. and Athmani S., “An Efficient Fragile Watermarking-based Scheme to Secure Data Aggregation in Homogenous WSNs”, Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC 2014), pp.73-80 ,Trieste, Italy, 21-24 August 2014.
- [2] Athmani S., Boubiche, D.E. et Bilami, A. “Hierarchical Energy Efficient Intrusion Detection System for Selective Forwarding Attacks in WSNs”, *1st International Conference on Networking and Advanced Systems (ICNAS' 13)*, Annaba, Juin 2013.
- [3] Athmani S., Boubiche, D.E. et Bilami, A. “Hierarchical Energy Efficient Intrusion Detection System for Black Hole Attacks in WSNs”, *International Conference on Networking and Grid Cloud Computing (ICNGCC)*, Tunis, Juin 2013.
- [4] Boubiche, D.E., Bilami, A. et Athmani, S. “A Cross Layer Energy Efficient Security Mechanism for Denial of Sleep Attacks on Wireless Sensor Network”, *Networked Digital Technologies (NDT12)*, CCIS Part II, Vol. 294, pp. 151-164, Springer LNCS, Avril 2012. (**Selected as best paper**)
- [5] Boubiche, D.E. et Bilami, A. “Un Protocole de Communication Cross Layer pour l'économie d'énergie dans les RCSFs” , *JEESI12*, ESI Oued-Smar, Alger, 16 Avril 2012.
- [6] Athmani, S., Bilami, A. et Boubiche, D.E. “Mécanisme de Contrôle d'Authentification pour la Sécurité dans les RCSF”, *Proceedings des Journées d'Etudes Doctorales JED'10*, pp. 60-66, Anaba, 14-15 Juin 2010.
- [7] Athmani, S., Bilami, A. et Boubiche, D.E. “Mécanisme d'authentification pour la Sécurité dans les RCSF”, *Proceeding of International Conference on Next Generation Networks and services (NGNS'10)*, pp. 211-214, Marrakech-Maroc, 8-10 Juillet 2010.