

Mohamed SENOUCI

Adresse : 21 rue Gaston Cantini, 94800-Villejuif

Email : masenouci@gmail.com

Tél : 0664828967

Docteur-Ingénieur en Informatique

Formations

2019 Qualification pour la fonction de Maître de Conférences (MCF)

Section : 27 - Numéro de qualification : 19227332555

Section : 61 - Numéro de qualification : 19261332555

2018 Doctorat en Informatique, Université Paris-Est

2014 Master 2 Informatique, Spécialité : Réseaux, UPMC (Paris VI) et TELECOM Paris Tech

2010 Diplôme d'Ingénieur d'état en informatique, Algérie

2005 BAC Sciences de la Nature et de la vie. Eq : "Scientifique", Algérie

Compétences

- Réseaux : Réseaux filaires, Réseaux hétérogènes sans fil, Réseaux de capteurs sans fil
- Langages de programmation : Java, Python
- Développement Web : HTML, CSS, XML, JavaScript, PHP
- Base de données : SQL
- Compétences en Apprentissage Automatique
- Logiciels de virtualisation : Oracle VM VirtualBox, VMWare WorkStation
- Les outils de simulation réseau Packet Tracer et GNS3
- Modélisation UML : Modelio
- Service d'Annuaire Active Directory sous Windows Server 2008 (Formation à l'ITIN - Cergy)
- Systèmes d'exploitation : Windows, Linux

Expérience Professionnelle

Sep. 2019 - Oct. 2020

Ingénieur R&D - JCP-CONNECT

- Conception, implémentation et simulation d'un système de cache basé sur la technologie THz dans le cadre du projet européen Terranova
- Conception, implémentation et simulation de différentes architectures de systèmes de cache dédiées à différents scénarios pour la livraison optimisée du contenu par les ressources
- Participation à la rédaction des livrables
- Compte rendu des réunions (tout type)

Sep. 2017 - Août 2019

ATER - UPEC – LiSSI

- Chargé de TPs en «Bases des services réseaux», «Administration système», «Technologie de l'Internet», «Initiation à la téléphonie d'entreprise», «Principe et architecture des réseaux», «Réseaux locaux et équipements actifs», «Réseaux intelligents» et «Les réseaux pour le milieu médical»
- Création de supports de formation
- Participation à l'élaboration du programme de formation

- Participation au bilan et évaluation du dispositif
 - Suivi en ligne des étudiants
 - Surveillance, correction et restitution des résultats des épreuves
- Oct. 2014 - Déc. 2018 **Doctorant - LiSSi – Université Paris-Est**
- Conception et implémentation des approches pour une sélection de la meilleure interface réseau embarquée dans le terminal mobile afin d'assurer un service de livraison de médias sur Internet sans la participation d'un opérateur de réseau traditionnel dans le cadre du projet Européen NOTTS
 - Conception et mise en œuvre des méthodes pour la gestion des flux en cas de mobilité
 - Développement d'un véritable banc d'essai pour la surveillance de patients à distance comprenant plusieurs capteurs dédiés à une application médicale
 - Développement des sites web pour les conférences SaCConet'16, CSA'16, et SaCConet'17
 - Participation au choix des technologies et à l'élaboration des spécificités techniques
 - Compte rendu des réunions (tout type)
- Fév. 2016 - Juin 2016 **Vacataire - l'IUT de Vitry-sur-Seine (UPEC)**
- Chargé de TPs en « Bases des services réseaux », « Administration système », et « Technologie de l'Internet »
- Avril 2014 - Juin 2014 **Ingénieur d'études et développement - LiSSi - Vitry-sur-Seine (UPEC)**
- Déploiement d'une plateforme expérimentale de capteurs sans fil pour une surveillance en *indoor*
- Avril 2013 - Août 2013 **Stage de fin d'études pour l'obtention du diplôme de Master Informatique**
LiSSi - Vitry-sur-Seine (UPEC)
- Conception et implémentation d'une approche de déploiement basée sur la théorie des fonctions de croyance pour couvrir une zone d'intérêt avec le minimum de capteurs
- Fév. 2010 - Juin 2010 **Stage de fin d'études pour l'obtention du diplôme d'ingénieur d'état en informatique - Université de Saida - Algérie**
- Conception et réalisation d'une application pair-à-pair pour la sauvegarde distribuée de données dans le réseau (Intranet ou Internet)

Langues

Français : Bilingue

Anglais : Courant

Production scientifique

Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées dans JCR :

1. M. A. Senouci, M. S. Mushtaq, S. Hoceini, A. Mellouk: TOPSIS-based dynamic approach for mobile network interface selection. Computer Networks. 107: 304-314. (2016).
2. M. A. Senouci, H. Senouci, M.R. Senouci, N. Ferdosian. A. Mellouk: Flow/Interface Association for Multi-connectivity in Heterogeneous Wireless Networks: e-Health case. Ad Hoc Networks. 94: 101942, 2019.
3. M. R. Senouci, A. Mellouk, M. A. Senouci, L. Oukhellou. Belief functions in telecommunications and network technologies: an overview. Annales des Télécommunications. 69(3-4): 135-145, 2014.
4. M. R. Senouci, S. Sadoudi, B. Djamaa, M. A. Senouci: A lightweight efficient chaos-based cryptosystem for constrained-node networks. International Journal of Communication Systems. 33. e4215. 10.1002/dac.4215. (2020).

Communications avec actes dans un congrès international :

1. M. A. Senouci, S. Hoceini, A. Mellouk, "Utility function-based TOPSIS for network interface selection in Heterogeneous Wireless Networks", In Proceedings of IEEE International Conference on Communications (ICC), pages 1-6, Kuala Lumpur, Malaysia, 2016.
2. M. A. Senouci, M. R. Senouci, S. Hoceini, A. Mellouk, "An Evidential Approach for Network Interface Selection in Heterogeneous Wireless Networks", In Proceedings of IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM), pages 1-7, Washington DC, USA, 2016.
3. M. A. Senouci, S. Souihi, S. Hoceini, A. Mellouk, "QoE-based network interface selection for heterogeneous wireless networks: A survey and e-Health case proposal", In Proceedings of IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), pages 1-6, Doha, Qatar, 2016.
4. M. A. Senouci, H. Senouci, S. Hoceini, A. Mellouk, "Flow/Interface Association for Multihomed Mobile Terminals in Heterogeneous Wireless Networks", IEEE International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), pages 171-176, El Oued, Algeria, 2018.
5. M. A. Senouci, A. Mellouk, "Flow/Interface Association for Multi-interface Mobile Terminals: e-Health case proposal", IFIP/IEEE Symposium on Integrated Network and Service Management (IM), pages 527-532, Washington DC, USA, 2019.
6. M. R. Senouci, M. E. Boudaren, M. A. Senouci and A. Mellouk, "A smart methodology for deterministic deployment of wireless sensor networks", In Proceedings of IEEE International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), pages 103-108, Spain, June 2014.
7. M. E. Boudaren, M. R. Senouci, M. A. Senouci and A. Mellouk, "New trends in sensor coverage modeling and related techniques: A brief synthesis", In Proceedings of IEEE International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), pages 125-130, Spain, June 2014.

Divers

Permis de conduire B, Sport, Cinéma

Diplômes en secourisme : SSIAP1 et SST