

Amir DJOUAMA
Email : djouama.amir@gmail.com

Né le 05 juin 1982 (35 ans)
Marié - 02 enfants
Permis B, véhicule
Disponibilité : Immédiate

Curriculum Vitæ

MAÎTRE DE CONFÉRENCES

Activités Professionnelles

- Actuellement** [USTHB](#), Algérie.
Enseignant Chercheur.
▷ *Maître assistant à l'université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne*
- 2010 – 2011** [ALGÉRIE TÉLÉCOM](#), Algérie.
Chef de projets.
▷ *Responsable du développement et de la mise en œuvre du projet de dix portails Web pour le compte de dix départements ministériels au sein de la 2013 e-Algérie.*
- 2010 – 2011** [ALGÉRIE TÉLÉCOM](#), Algérie.
Chargé de missions.
▷ *Chargé de la recherche et du développement auprès de la direction générale*
- 2008 – 2010** [UNIVERSITÉ PARIS-DAUPHINE](#), France.
Attaché temporaire à l'enseignement et à la recherche.
▷ *Enseignement des réseaux, Java, Algorithmique et HTML pour des étudiants de différents niveaux.*
▷ *Activité de recherche qui a donné lieu à des publications et soumissions.*
- 2006 – 2009** Membre d'organisation et de comité de lecture de plusieurs conférences.
▷ *Comité de lecture de la "1st IEEE Workshop on Performance evaluation of communications in distributed systems and Web based service architectures".*
▷ *Comité de lecture de la "5th IEEE International Workshop on Performance and Management of Wireless and Mobile Networks (P2MNET 2009)".*
▷ *Comité de lecture de la "1st and 2nd IEEE International Conference on Late Advances in Networks".*
▷ *Comité de lecture de la "18th Annual IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications".*
▷ *Membre de l'organisation de l'IEEE International Conference on Late Advances in Networks.*
- 2007 – 2008** [LABORATOIRE PRiSM, UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Membre du projet Urbanisme des RadioCommunications (URC).
▷ *Gestion dynamique du spectre : du pôle de compétitivité SYSTEM@TIC.*
▷ *Ce projet étudie des méthodes de gestion dynamique du spectre entre les différents opérateurs et technologies radio existant dans la région Ile-de-France, afin d'optimiser l'utilisation de la ressource rare qu'est le spectre.*

- 2007 – 2008** [LABORATOIRE PRiSM, UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Membre du projet Bonus Qualité Recherche (BQR).
▷ *Vers une plateforme de tests et d'expérimentations massives pour le laboratoire PRiSM.*
▷ *Le projet à pour but l'installation d'une plateforme multi technologie sans fil basée sur les réseaux Wifi et WiMAX, et cela pour effectuer des tests et expérimentations (métrologie dans les réseaux sans fil, benchmarks pour les systèmes d'information, machine haute performance pour le calcul intensif et l'optimisation combinatoire).*
- 2006 – 2011** [UNIVERSITÉ DE VERSAILLES - FRANCE, ALGÉRIE TÉLÉCOM - ALGÉRIE](#).
Encadrement de plusieurs projets.
▷ *Étude comparative entre deux réseaux WiFi (cellulaire et maillé), et de montrer l'impact de son utilisation dans une architecture particulière avec un trafic particulier, projet réalisé sous simulateur OmNet++ (en cours).*
▷ *Développement d'un webmail professionnel offrant des services comme la messagerie instantanée, la gestion du courrier interne et l'annuaire (en cours).*
▷ *Etude et installation d'un serveur vocal pour le centre d'appel d'Algérie Télécom destiné à fournir des information aux appelants en attente, suivant leur localisation géographique (en cours).*
▷ *Construction d'une application offrant des services de proximités basés sur la géolocalisation IP, projet réalisé sous langages web et MySQL (en cours).*
▷ *Développement d'une plateforme d'accès à des jeux à distance, projet réalisé sous java et MySQL.*
▷ *Construction d'une application de réservation de salles et RDV, projet réalisé sous PHP et MySQL.*
▷ *Gestion de la mobilité des nœuds mobiles équipés de deux interfaces WiFi dans un réseau multi-canaux, projet réalisé en utilisant un logiciel de simulation OMNeT++.*
▷ *Création d'une application de messagerie électronique bureautique dans un réseau Intranet, projet réalisé sous C++, MySQL et serveur mail.*
▷ *Implémentation d'un contrôle d'admission dans un réseau mobile ambiant, réalisé en utilisant le simulateur OPNET.*
- 2005 – 2008** [UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Attaché temporaire à l'enseignement.
▷ *Section Informatique spécialité réseaux (des fondements aux réseaux sans fil), programmation PHP, architecture des ordinateurs et tuteur pour le certificat d'aptitude à l'Internet et à l'Informatique (C2I).*
▷ *Volume total d'heures enseignés : plus de 400 heures.*
- 2006 – 2007** Travail personnel.
▷ *Construction d'une application de gestion d'un cabinet médical avec PHP et MySQL (travail personnel).*
- 2004 – 2005** [LABORATOIRE PRiSM, UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Stagiaire au laboratoire PRiSM à l'université de Versailles.
▷ *intitulé du stage : contrôle de topologie orienté équilibrage de charge des réseaux ad hoc, simulation sous NS2. Travail au sein de l'équipe ASR.*

- 2003 – 2004** [UNIVERSITÉ DE BISKRA](#), Algérie.
Communication et réseaux.
▷ *construction d'un environnement de messagerie électronique et d'application bureautique pour réseaux Intranet, réalisé sous Java et MySQL.*

Formation

- 2005 – 2010** [LABORATOIRE PRiSM, UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Doctorat en Informatique option réseaux sans fil.
▷ *Directeur de thèse : Pr. Samir TOHMÉ.*
▷ *Intitulé de la thèse : "Contrôle de topologie dans les réseaux mobiles ambiants".*
- 2004 – 2005** [UNIVERSITÉ DE VERSAILLES](#), France.
Master 2 Recherche Spécialité Informatique : des Concepts aux Systèmes (COSY Informatique).
▷ *Intitulé du stage de Master 2 : "Contrôle de topologie dans les réseaux ad hoc".*
▷ *Encadrement du stage : Pr. Samir TOHMÉ.*
▷ *Lieu : Laboratoire PRiSM.*
- 2004 – 2005** [UNIVERSITÉ DE BISKRA](#), ALGÉRIE.
Certificat Académique CISCO (CCNA 1).
▷ *Spécialité réseaux.*
- 1999 – 2004** [UNIVERSITÉ DE BISKRA](#), ALGÉRIE.
Ingénieur d'État en Informatique.
▷ *Spécialité Matériels et Logiciels.*
▷ *Intitulé du stage de fin d'étude : "Construction d'un environnement de messagerie électronique et d'application bureautique pour réseaux Intranet".*
- Juin 1999** LYCÉE MEKKI MENNI - BISKRA, ALGÉRIE.
Baccalaurat série S.

Domaines de compétence

Environnement de programmation :

Eclipse, NetBeans, Microsoft Visual C++/J++, Builder C++, Borland C++, Dev C++, JBuilder, Delphi, Dbase, Turbo C, programmation réseau, programmation mobile ;

Environnement de simulation :

OpNET, Network Simulator 2, OMNeTpp ;

Langage de programmation :

Java, C, C++, SQL, PHP, HTML, XML, CSS, Java Script, Pascal ;

Systèmes répartis :

Gestion répartie des processus, code mobile, problème posés par l'informatique nomade, qualité de service ;

Systèmes d'exploitation :

Unix, Linux (différentes versions), Windows (9x, NT, Server2003, XP, Vista) et Mac OS ;

Réseaux :

Installation et maintenance des réseaux filaires et sans fil ;

Logiciels Divers :

Microsoft office (différentes versions), Open Office, L^AT_EX, traitement de photos et vidéos sous Windows, Unix et MacOS ;

Instrumentation :

Réparation et maintenance des PC et mobile ;

Autres :

Encadrement de groupes, participation aux projets, enseignement, membre d'organisation et de lecture de conférences ;

Publications

- [1] Amir DJOUAMA et *al*, "Performance Evaluation of Lifetime-driven Admission Control for Infrastructure-less Clustered Wireless Networks", in *Concurrency and Computation : Practice and Experience*, Jul 28, 2011, DOI : 10.1002/cpe.1806.
- [2] Amir DJOUAMA et *al*, "Topology Control for Enhanced QoS on Infrastructure-less Heterogeneous Radio Networks", 34th IEEE Conference on Local Computer Networks - LCN 2009, Zurich - Suisse, Octobre 2009.
- [3] Amir DJOUAMA et *al*, "Lifetime Aware Admission Control on Infrastructure-less Wireless Networks", 14th IEEE Symposium on Computers and Communications - ISCC'2009, Sousse - Tunisie, Juillet 2009.
- [4] Amir DJOUAMA et *al*, "Introducing Ambient Technologies in B3G Systems for Next Generation IP Driven Mobile Services Platforms", IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality & Testing, Robotics - AQTR 2008, Cluj-Napoca - Romania, Mai 2008.
- [5] Amir DJOUAMA et *al*, "Optimizing Resources Utilization in Heterogeneous Wireless Networks", proceeding of The 6th ACS/IEEE International Conference on Computer Systems and Applications - AICCSA 2008, Doha - Qatar, Avril 2008.
- [6] Amir DJOUAMA et *al*, "Topology Control on Heterogeneous Wireless Networks", 2nd IEEE International Conference on Late Advances in Networks - ICLAN 2007, Paris - France, Décembre 2007.
- [7] Amir DJOUAMA et *al*, "Congestion driven Topology Control in Wireless Ad Hoc Networks", 8^e Journées Doctorales en Informatique et Réseaux - JDIR 2007, Marne la Vallée - France, janvier 2007.
- [8] Amir DJOUAMA et *al*, "Load Balancing Topology Control for Enhanced QoS in Wireless Ad Hoc Networks", 1st IEEE International Conference on Late Advances in Networks - ICLAN 2006, Paris - France, Décembre 2006.

Langues

Anglais :	lu, parlé, écrit.
Français :	lu, parlé, écrit.
Arabe :	langue maternelle.

Loisirs

- Musique rock, jazz
- Sorties, restaurants
- Guitare, Luth, Piano, Echecs
- Voyage, lecture, photos, cinéma
- Tennis de table, vélo, randonnée