

Fairouz OUBENALI

✉: fairouz.oubenali@gmail.com



Ingénieur en Informatique

Formations

- 2011 – 2012** Master2 **MBDS** « Mobilité, Bases de Données & Intégration de Systèmes » à l'Université de Nice Sophia Antipolis.
- 2010 – 2011** Diplôme Master 2 informatique spécialité réseau à l'Université Pierre et Marie Curie – **Paris6** en partenariat avec Telecom **ParisTech** et **ITIN**.
- 2005 – 2010** **Ingénieur en informatique**. Spécialité : **Systèmes Parallèles et Distribués (BAC+5)**, université Mouloud MAMMERI de Tizi-Ouzou, Algérie.
- 11/2007– 01/2008** **Maintenance/Réseaux** : Câblage, Installation, Configuration et Maintenance Réseaux/Windows 2000 professionnel. Institut Essor de Tizi Ouzou, Algérie.
- Juin 2005** Baccalauréat (Diplôme de fin d'études secondaires) série Sciences de la Nature et de la Vie. Direction de l'éducation de Tizi Ouzou, Algérie.

Compétences

- **Base de Données**
MySQL, PL/SQL, ODMG, JDBC, ODBC, Oracle.
- **Modélisation**
UML, Réseaux de Petrie(RDP), VHDL, Chaines de Markov.
- **Systèmes d'exploitation**
Windows (XP, Vista, 7), Linux (Mandriva, Ubuntu), UNIX (Solaris), MAC OS
- **Langages et technologies de Programmation**
C/C++, HTML, XHTML, CSS, PHP, MPI, ERLANG, Shell, Java, JavaScript, Ajax, J2EE, STRUTS, HIBERNET, JSF2.0, PrimeFaces, JID3, EJB, JNI, JSTL, XML, XSL, Parser SAX, C #, Microsoft .Net , GRAILS, groovy, web service, Android, J2ME.
- **Outils et Logiciels**
NetBeans Java, Eclipse Java, IntelliJ IDEA groovy, Microsoft Visual Studio (C++,C#), SQL Server, Adobe (Dreamweaver, Macromedia Flash), Apache Tomcat, GlassFish server, Active HDL, wireshark, TinyOS, MATLAB, Dot Net 2.0, Windows Server2008, Enterprise Architect.
- **Sécurité**
HTTP Digest, OTP, HOTP, TLS/SSL, IPSec, Record, Alert, SET, SSH, DES, AES, DSA, RSA,Diffie-Helman, Fonction de hachage,firwall,anti-virus, Radius, TPM.
- **Réseaux**
TCP/IP,UDP,DNS, DHCP, SNMP, NAT, MPLS, ATM, Ethernet, VPN, BGP, iBGP, eBGP, IGP, OSPF, LDP, RSVP, ARP, RIP, RTP, RTCP, RTSP, GSM, 3G, 4G, SIP,H.323, WSN, VoIP,ToIP,P2P, annuaire LDAP, Active directory sous Windows 2008, QoS, réseau de capteurs, réseau de robots.

Expériences et Projets

▪ Projets d'études en cours 10/2011-2012

- Réalisation d'un serveur de musique en streaming , JSF 2.0,EJB.
- Poken : NEXUS S avec Android 2.3 et NFC, API Poken, avec la société **Poken**.

▪ Projets d'étude 09/2010 -02/2011

- The constraint of energy in the wireless sensors networks **WSN**.
- Le protocole **BGP** et le détournement de trafic.
- Virtualisation et plateforme de confiance (avec TPM).
- Streaming protocols and impact of losses on audio/video quality.

▪ Projets d'étude 10/2009 - 03/2010

- Modélisation et Simulation d'un circuit contrôleur des feux de circulation avec le langage **VHDL**.
- Modélisation du problème des philosophes mangeurs de spaghettis par un **RDP**.
- Implémentation d'une plateforme d'expérimentation sur **tinyOS** (Tossim, et TinyViz simulator), à l'aide d'un réseau de capteur.

▪ Du 04 Avril 2011 au 30 septembre 2011 : Stagiaire au sein de l'entreprise European Systems Integration(ESI) à Cannes.

Stage de projet de fin d'étude « Système de gestion de station centrale de télésurveillance », avec l'utilisation du Framework MVC **STRUTS**, et les technologies **JNI** pour les méthodes natives, et la tagLib JSTL, avec le langage de programmation Java/J2EE , C/C++, HTML, JavaScript, Ajax, serveur base de données **Oracle**, IDE **Eclipse** et le serveur web **Tomcat**.

▪ Du 01 Février 2010 au 13 juillet 2010 : Stagiaire au sein de l'Entreprise Nationale de l'Electro-Industrie (ENEL)Tizi Ouzou Algerie.

Stage de projet de fin d'étude « Application web pour la gestion de production des transformateurs », utilisation du langage **J2EE** (JSP/Servlet) sous **NetBeans**, et le serveur web **ApacheTomcat** , avec le serveur base de données **MySQL**.

Informations complémentaires

Langues

Français : Courant.

Anglais : moyen.

Arabe : Courant.

Kabyle : langue maternelle.

Centres d'intérêt : Lecture, Voyages, Cinéma et Musique

Sport : judo.