

# Abdelmonam Kouka

<http://abdelmonam.kouka.netcv.com>

(+216) 29 48 44 25  
BP 129 Parc des technologies et de la communication  
2088 Cité La Gazelle - Ariana - Tunisie  
35 ans



## Ingénieur IP/MPLS

Appliquer mes expériences acquises dans de nouveaux domaines.  
Être responsable de la mise en place de nouvelles activités dans le domaine des NTIC.  
Acquérir de nouvelles expériences afin d'élargir l'éventail de ma carrière de l'ingénieur.

### Ingénieur IP/MPLS

Depuis mars 2011

#### Alcatel-Lucent Tunisie

Parc des technologies de la communication -  
Cite La Gazelle Ariana - Tunisie

J'occupe le poste d'un ingénieur support réseaux chez Alcatel-Lucent. Ma responsabilité est de fournir le support technique que ce soit sur site ou à distance, la supervision, l'installation, l'intégration et l'acceptance du projet IP/MPLS de Tunisiana.

- Support du projet IP/MPLS de Tunisiana
- La mise en service, la configuration et la mise à jour de la série 7750 SR12, SR7 et SR-c12
- Support du client, configuration et déploiement des sites.
- Support technique des équipements 7750 SR-12, SR-7 and SR-c12 du projet IP/MPLS de Tunisiana
- 5620 SAM

### Ingénieur R&D Java/JEE

De juillet 2008 à mars 2011

#### Alcatel-Lucent Tunisie

Parc des technologies de la communication -  
Cite La Gazelle Ariana - Tunisie

Equipe **CSA (Convergent Security Asset)** : Participer à la réalisation de la nouvelle génération de composants de sécurité avec la collaboration de Bell Labs (unité de Madrid)

- Configuration & administration de la solution Alcatel-Lucent pour l'authentification, l'autorisation, et la traçabilité (AAA).
- Analyse, développement et suivi des nouvelles demandes (features) qui concernent l'évolution du serveur CSA de Alcatel-Lucent offrant les solutions (AAA).
- Intégration du serveur CSA sous plusieurs environnements : Linux, Solaris et HP-UX.
- Rédaction de la documentation relative (User Manuel, Detailed System Architecture Specification, Weekly reporting, System test Plan, JavaDoc).
- Développement et exécution des tests unitaires (JUnits).
- Correction des bugs.

Mots clés: UML, JAVA/JEE (EJB 2.1, MBeans, JUnits), Jboss, LDAP, ClearCase, ClearQuest.

### Ingénieur R&D – Département Java/JEE

De avril à juin 2008

#### Yatino

Les Berges du Lac Tunis - Tunisie

Intégration de Zimbra Collaboration Suite (ZCS) : Etude, mise en place et administration du logiciel serveur collaboratif (groupware) Zimbra au sein de Yatino.

### Enseignant universitaire contractuel

De février à juin 2008

#### Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique

Manouba - Tunisie

(en parallèle avec mon travail chez HR Access et puis chez Yatino)

## Compétences

J'ai donné les cours et j'ai animé les TP du module "Environnements de développement" (langages C et Java) pour les étudiants de la première année du cycle d'ingénieurs à l'Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI).

### Ingénieur informatique

De août 2007 à mars 2008

**HR Access Tunisie International**

Les Berges du Lac Tunis - Tunisie

- Formation sur tous les modules HR Access (7 semaines).
- Développement secteur public français :
- Equipe "Assurance qualité" (2 mois) :
- Ergonomie (Maquettages Web)
- Traitements (COBOL, PACBASE)
- Equipe "Migration vers la version 7 de HR Access" (4 mois) :
- Etude comparatives entre les versions de HR Access
- Conception des traitements
- Développement des programmes de migration
- Livraison des développements

### Stage PFE

De février à juin 2007

**Picosoft**

Parc Technologique des Communications -  
Ariana - Tunisie

Conception et implémentation d'un atelier flexible (extensible) permettant l'acquisition, le traitement et le routage des fichiers/documents.

*Outils : Java 5, API JGraph, XML, XPATH, Eclipse 3.2, VE-SDK-1.2.3,  
MyEclipse Enterprise Workbench 5.1*

**Mise en production:** Conception et développement d'une application Java à base du PFE, permettant l'envoi des fax reçus à travers ZitaFax par mail en deux modes : SMTP et Lotus Notes.

### Mastère Professionnel en Logiciels Libres

Novembre 2010

**Institut Supérieur d'Informatique**

Ariana - Tunisie

<http://www.uvt.rnu.tn/mp2l/index.php?hn=17>

### Mastère Professionnel en Sécurité Informatique

Mai 2009

**Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)**

Manouba - Tunisie

[http://www.ensi.rnu.tn/fr/page.php?id\\_ssmenu=47](http://www.ensi.rnu.tn/fr/page.php?id_ssmenu=47)

### Diplôme National d'Ingénieur en Informatique

Juillet 2007

**Ecole Nationale des Sciences de l'Informatique (ENSI)**

Manouba - Tunisie

[http://www.ensi.rnu.tn/fr/page.php?id\\_ssmenu=42](http://www.ensi.rnu.tn/fr/page.php?id_ssmenu=42)

### Compétences en IP/MPLS:

Protocols & Services: VPLS, RSVP-TE, EPIPE, VPRN.

Equipments & outils: Alcatel-Lucent (7750 SR family, 5620 SAM).

### Compétences en Java/JEE:

EJB, JMX, RMI, JMS, JUnits, Ant, JBoss, Eclipse, Swing.

### Compétences en sécurité informatique :

- Audit de la sécurité informatique
- Sécurité des services orientés web, des applications, des réseaux informatiques, des systèmes d'exploitation, des systèmes d'information, des bases de données...
- Eléments de cryptographie
- Outils de diagnostic Réseau
- Système de détection d'intrusion

## Intégrités Personnels

### Groupware :

Zimbra Collaboration Suite (ZCS) : Développement, intégration et administration.

### Connaissances HR Access:

- Utilisation des chaînes batch.
- Maquettages Web
- Traitements (COBOL, PACBASE)

### Systèmes d'exploitation:

- Windows: 98/2000 NT/XP
- UNIX: Solaris, HP-UX
- GNU/LINUX: Ubuntu (utilisation quotidienne, administration, remastering...), Debian, Mandrake, Mandriva, RedHat, Fedora, Suse...

### Langages de programmation:

JAVA, C++, VB, Assembleur, C, C UNIX, SQL, PL/SQL, PACBASE, SCRIPT SHELL (UNIX).

### SGBD:

Notions d'administration BD ORACLE 8i, ORACLE 9i, MySQL, ACCESS.

### Réseaux:

Ethernet, Internet, Intranet, DNS, VPN, IPTables, protocoles TCP/UDP/IP, FTP, SSH, SSL/TLS, LDAP.

### Architectures distribuées:

Modèle Client/Serveur (Les Sockets), RPC, RMI, architecture n-tiers

### Développement Web:

CMS (Content Management System), Wiki, PHP, JSP/SERVLET, HTML, CSS, SVG, XML, JAVAscript, Dreamweaver.

### Plateformes de développement :

JEE (EJB, JMX), Lotus Notes/Domino, HR Studio.

### Outils du génie logiciel:

UML, initiation aux Design Patterns.

### Electronique:

Programmation des PIC 16F84

### Outils de rédaction scientifique:

Latex.

Arabe

Langue maternelle

Français

Bilingue

Anglais

Courant

### Vie associative: membre actif de:

- L'association numérique des logiciels libres (**Digital Free Software Association DFSA**).
- Ubuntu-tn : le loco team Tunisien d'ubuntu.
- Le Club des Utilisateurs des Logiciels Libres en Tunisie (CULLT).
- Le groupe des utilisateurs de Java en Tunisie (TEEJUG).

### Autres intérêts:

- Sciences physiques.
- Psychologie et développement personnel (**Programmation Neuro-Linguistique PNL**).