

**Ali AMHAIMAR**  
23 ans, célibataire  
✉ : N°100 Rue15 Hay  
BIRANZARANE -TANTAN-  
☎ : +212 610566375  
✉ : ali.amhaimar@gmail.com

*Ingénieur d'Etat  
de L'Ecole Mohammedia d'Ingénieurs  
En Génie Electrique  
Electronique et télécommunication*

*Dynamisme, sérieux, motivation et esprit*



### Formation :

☞ 2006-2009 : Cycle d'Ingénieur ; Génie Electrique, Section *Electronique & Télécommunication* à l'École Mohammedia d'Ingénieurs.

☞ 2004-2006 : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles d'Ingénieurs Maths sup/Maths spé, à AGADIR

☞ Juin 2004 : Obtention du Baccalauréat option Sciences Mathématiques A. Mention Bien

### Expériences professionnelles :

☞ Mars - Juin 2009: *Projet de fin d'étude à 3GCOM Rabat :*

- *Sujet " Planification de la migration d'un réseau TDM vers un réseau tout IP"*
  - *la Convergence TDM vers IP : étude, configuration et supervision*
  - *Dimensionnement d'un Backbone IP/MPLS*

☞ Juillet 2008 : *Stage Ingénieur à l'OCP Laayoune :*

- *Sujet " Implantation des afficheurs Inview dans l'architecture réseau existante de l'usine de traitement*
  - *Création d'un protocole de communication entre automate programmable SLC5/04 et 4 afficheurs InViews.*
  - *Organisation des affichages à l'aide du logiciel InView Messaging Software*

☞ Juillet 2007: *Stage d'Initiation à l'ONHYM RABAT :*

- *Sujet : Démarrage des moteurs asynchrone, Groupe électrogène.*

### Projets réalisés

☞ *Projet de fin d'année 2007/08 : «"Radio identification (RFID) principe et application existantes"».*

☞ *Projet de microélectronique : «Réalisation et simulation d'une RAM dynamique en utilisant le logiciel microwinde ».*

☞ *Projet Théorie de l'information et du codage/décodage : Programmation de l'algorithme de LZ77 en C.*

☞ *Etude bibliographique d'un DSP : TMS320C6474.*

☞ *Communication Spatiale : Etude de satellite Skybridge .*

### Domaines de compétences

#### ✦ Réseaux et télécommunications :

- ◆ Réseaux téléinformatiques (Cisco :TCP/IP, Routage, Commutation, Sécurité)
- ◆ Réseaux mobiles : GSM, GPRS, UMTS,RNIS
- ◆ Réseaux fixes commutés(RTCP) , Circuit hyperfréquence, Fibre optique
- ◆ théorie de l'information et de codage(TIC)
- ◆ modulation analogique et Numérique
- ◆ DSP (exemple TMS320Cxx), CAO, les antennes
- ◆ Traitement numérique du signal, multiplexage

#### ✦ Automatique et Procédés Industriels:

- ◆ Automatisation industrielle, Régulation Industrielle, Microprocesseurs, Microcontrôleurs.
- ◆ Automates Programmables (Siemens, Allen Bradley) .Automate SLC 5/04 ;

#### ✦ Electrotechnique :

- ◆ machines électriques, transformateurs, électronique de puissance, Circuits électriques

#### ✦ Electronique et microélectronique :

- ◆ électronique numérique et analogique, Architecture des microprocesseurs, PLD.

#### ✦ Informatique et Programmation:

- ◆ Langages de programmation : C, C++ , VHDL.
- ◆ RSLogix500 / RSLinx / RSVview ME /Step7/Matlab/Autocad.
- ◆ Programmation en assembleur : Intel 8088/85, PIC, DSP.

#### ✦ Connaissances générales

- ◆ Mathématiques de l'ingénieur. Recherche opérationnelle. Comptabilité, économie (micro-macro). Mécanique des fluides, thermodynamique, Gestion de la maintenance

### Divers

- ♣ Langues : Arabe; Français ; Anglais (lu, écrit et parlé)
- ♣ Loisirs : Voyages, football, lecture
- ♣ Permis de conduire
- ♣ Activités parascolaires : membre d'équipe de football à l'EMI.
- ♣ Statut militaire : officier de réserve