



## **Trigui Omar**

**Trigui\_omar@hotmail.com**

**Poste actuel:** Doctorant 3<sup>ème</sup> année

### **Formation académique:**

- 2011-2012: Mastère de recherche commande automatique et informatique industrielle à l'école nationale d'ingénieurs de Sfax.
- 2007-2010: Diplôme national d'Ingénieur en Informatique en Temps Réel à l'Institut Supérieur de Sciences Appliquées et Technologies de Sousse.
- 2004-2007: Diplôme universitaire de technologie en Electronique et télécommunication à l'Institut Supérieur d'Electronique et de Communication de Sfax
- 2004: Baccalauréat. Section : Mathématiques.

### **Domaine de compétence:**

- Langages de programmation: Visual C ++, Pascal, Matlab, Java, J2ME, JEE, VB, C sharp.
- Langage Electronique Programmable VHDL: ModelSim, Quartus (Altera) et ISE (Xilinx).
- Gestion et la programmation de microcontrôleurs et DSP.
- Conception assistée par ordinateur: ISIS Proteus, Eagle.

### **Publications & Projets de recherche:**

- O. TRIGUI, W. ZOUCHE and M. BEN MESSAOUD "Brain computer interface: frequency domain approach using the linear and the quadratic discriminant analysis", ATSIP 2014, International Conference On Advanced Technologies For Signal & Image Processing, Sousse, Tunisia, Marsh ,17-19, 2014.
- O. TRIGUI, W. ZOUCHE and M. BEN MESSAOUD "Steady-State Visual Evoked Potential based Brain controlled wheelchair system", IPAS 2014, International Image Processing, Applications and Systems Conference, Hammamet, November, 5-7, 2014.

### **Activités administratives:**

- Membre de l'unité de Recherche ATMS ENIS, université de Sfax Tunisie.