



## **Ben Sassi Olfa**

**bensassi\_olfa@yahoo.fr**

**Poste actuel:** Maitre Assistant, ISIMG, Université de Gabes, Tunisie

### **Formation académique:**

- Doctorat en Génie Electrique, 2013
- Mastère de recherche en Electronique, 2007
- Ingéniorat en Génie Electrique, 2006
- Baccalauréat, 2001

### **Domaine de compétence:**

- Traitement d'image
- Traitement de signal
- Programmation : Matlab, Maple, langage C

### **Expériences professionnelles:**

2014-2015	Maitre Assistant, ISIMG, Université de Gabes, Tunisie
2007-2011	Assistante Contractuelle, ENIS, Université de Sfax, Tunisie
2006-2007	Assistante Vacataire, ENIS, Université de Sfax, Tunisie

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

- O. BEN SASSI, L. SALLEMI, M. BEN SLIMA, K. CHTOUROU, S. ZOUARI & A. BEN HAMIDA, "A Fully Automatic Method for Breast Lesions Segmentation in Ultrasound Images", CIIT International Journal of Digital Image Processing, vol. 5, no. 3, pp. 117-126, Mars 2013.
- O. BEN SASSI, L. SALLEMI, M. BEN SLIMA, K. CHTOUROU & A. BEN HAMIDA, "Improved Spatial Gray Level Dependence Matrices For Texture Analysis", International Journal of Computer Science & Information Technology (IJCSIT), vol. 4, no. 6, pp. 209-219, Décembre 2012.
- R. KHEMAKHEM, O. BEN SASSI, A. TALEB-AHMED & A. BEN HAMIDA, "Monomodal and Multimodal Registration using the ICP Algorithm", ICGST- International Journal on Bioinformatics and Medical Engineering BIME, vol.9, no.1, pp.11-16, Décembre 2009.

- O. BEN SASSI, L. SALLEMI, M. BEN SLIMA, K. CHTOUROU & A. BEN HAMIDA, “Multi-slices Breast Ultrasound Lesion Segmentation Using Multi-scale Vector Field Convolution Snake”, 1st International Conference on Advanced Technologies for Signal and Image Processing ATSIP'2014, 17-19 Mars 2014, Sousse, Tunisie.
- O. BEN SASSI, I. NJEH, L. SALLEMI, K. CHTOUROU & A. BEN HAMIDA, “Multi-slices Breast Ultrasonography for Tumor Characterization”, PSRC International Conference on Electronics, Biomedical Engineering and its Applications ICEBEA'2012, 07-08 Janvier 2012, Dubai, UAE.
- I. NJEH, O. BEN SASSI, L. SALLEMI, K. CHTOUROU & A. BEN HAMIDA, “Speckle Noise Reduction in Breast Ultrasound Images: SMU (SRAD Median Unsharp) Approach”, 8th IEEE International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices SSD' 11, 22-25 Mars 2011, Sousse, Tunisie.
- O. BEN SASSI, T. DELLEJI, A. TALEB-AHMED, I. FEKI & A. BEN HAMIDA, “MR Image Monomodal Registration Using Structure Similarity Index”, First International Workshops on Image Processing Theory, Tools & Applications IPTA'08, 23-26 November 2008, Sousse, Tunisie.

### **Activités administratives:**

- 2011-2015 Membre de l'Unité de Recherche ATMS
- 2013-2015 Membre de l'Association ATSI

### **Reconnaissance et merit:**

- Encadrement de Projets PFE, Master et Thèse