



## **Lina JARBOUI**

[linajarboui@gmail.com](mailto:linajarboui@gmail.com)

**Poste actuel:** Doctorante

### **Formation académique:**

- 2012-présent : Doctorat en cotutelle en Ingénierie des Systèmes Informatiques, Ecole Nationale des ingénieurs de Sfax et Université Paul Sabatier, France.
- 2010-2012: Mastère de Recherche en Nouvelles Technologies des Systèmes Informatiques Dédiés (NTSID), Ecole Nationale des ingénieurs de Sfax.
- 2007-2010: Diplôme National d'Ingénieur Informatique, Ecole Nationale des ingénieurs de Sfax.
- 2005-2007: Diplôme de fin d'étude en premier cycle spécialité Mathématiques-physique, Institut Préparatoire des Etudes d'Ingénieurs de Sfax.
- 2005: Baccalauréat Mathématiques, Lycée secondaire Habib MAAZOUN, Sfax.

### **Domaine de compétence:**

- Langages de programmation : C, C++, C#, VB.net, java, JavaScript, PL/SQL.
- Logiciels : Matlab, NiosII IDE, Quartus, Visual studio.net 2008, Eclipse, JCreator, Maple, Oracle Forms.
- SGBD: Oracle Database 10g Express Edition, SQL Server 2005, MS Access.
- Systèmes : Windows, UNIX. Serveurs d'application : JBoss, Tomcat.
- Programmation répartie : CORBA.
- Modélisation : UML, MERISE, Réseaux de Pétri.

### **Expériences professionnelles:**

- Septembre 2014 – Janvier 2015 : Enseignante vacataire à l'Institut des Hautes Etudes Commerciales de Sfax.
- Décembre 2012-présent : Projet de Doctorat en cotutelle, Unité de recherche Advanced Technologies for Medicine & Signals (ATMS), Sfax (Tunisie), Equipe de recherche Signal, Image pour les Science de l'Univers (SISU), Toulouse (France).
- Octobre 2011 – Juin 2012 : Projet de Master, Laboratoire de recherche Multimedia, InfoRmation systems and Advanced Computing Laboratory (MIRACL), Sfax (Tunisie)
- Février 2010 – Juin 2010 : Projet de fin d'études, Laboratoire de recherche Computers and Embedded Systems (CES), Sfax (Tunisie)

- Février 2009 – Mars 2009 : Stage de technicien, Société POLYSOFT, Sfax (Tunisie)
- Juillet 2008 – Août 2008 : Stage ouvrier, Société POLYSOFT, Sfax (Tunisie)

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

L. JARBOUI, S. HOSSEINI, R. GUIDARA, Y. DEVILLE and A. BEN HAMIDA, “A New Unsupervised Method for Hyperspectral Image Unmixing Using a Linear-quadratic Model”, International Conference On Advanced Technologies For Signal & Image Processing (ATSIP), 17-19 Mars 2014, Sousse-Tunisia.

### **Activités administratives:**

- Membre de l'unité de Recherche ATMS ENIS, université de Sfax Tunisie.
  - Membre du laboratoire IRAP, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.
-