

## Doctorante

Orange Labs, LIG

Sajida ZOUARHI

24 ans - 07/06/1991

Nationalité Française

28 boulevard Joseph Vallier

38000 Grenoble

06.69.35.97.31

sajida.zouarhi@gmail.com

### FORMATION

- NOV 2014 – actuel** Doctorante **Orange Labs, LIG** – Laboratoire d'Informatique de Grenoble  
**Sujet : Qualité de service sur des systèmes industriels complexes de transmission de données critiques.**
- 2010 – 2014** **Diplôme d'ingénieur ECE PARIS**, Majeure **Santé & Technologie**
- FEV-JUIN 2014** **Projet de recherche en traitement de l'image**, cours de mandarin et de culture chinoise.  
BEIJING UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (CHINE)
- SEPT-DEC 2011** Semestre d'échange à l'international validé en **Programmation C++ & électronique numérique**.  
CONCORDIA UNIVERSITY OF MONTREAL (CANADA)
- MARS-JUI 2010** Prépac', programme accéléré de 1<sup>ère</sup> année de prépa, ECE Paris
- 2009-2010** 1<sup>ère</sup> année de **Médecine - PCEM1**  
Université Paris Descartes
- 2008-2009** Baccalauréat **Scientifique** – Mention Très Bien  
Lycée Michelet, Vanves

### Compétences linguistiques

- **Français** - langue maternelle
- **Anglais** –
- TOEFL 617 –TOEIC 950  
*4 mois en campus Anglophone*
- **Arabe** marocain - bilingue
- **Allemand** - niveau scolaire
- **Chinois** mandarin - niveau débutant. *5 mois à Pékin*

### Compétences techniques

- C/C++,
- Java/Python,
- Matlab,
- Labview,
- PHP/MySQL,
- Contiki/Cooja,
- Unix/Linux,
- UML.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES ET DE RECHERCHE

- **ORANGE LABS – Meylan - depuis novembre 2014 - Doctorante**
- **Beijing University of Technology – Pékin - 5 mois – Projet de recherche 5<sup>ème</sup> année**  
**Sujet :** Mise en œuvre d'un algorithme permettant la détection précoce de la rétinopathie diabétique via des images de fond de l'œil avec Matlab.
- **ECE Paris – Paris - 6 mois - Projet de fin d'études 5<sup>ème</sup> année**  
**Sujet :** Outil de planification collective – **Valorisation Entrepreneurat**  
Gestion de projet ; Rédaction du business plan ; Pitch du projet devant jury.  
✓ **Projet sélectionné** pour intégrer l'incubateur **ECE Cube**.
- **NEXTER SYSTEMS - Satory – 4 mois – Stage 4<sup>ème</sup> année**  
**Sujet :** Étude des méthodes pour l'estimation de la durée de vie résiduelle d'un système complexe en vue de l'adoption du HUMS - Health and Usage Monitoring Systems.  
+ **Défi d'innovation:** récupération sécurisée d'un robot de reconnaissance en milieu hostile.  
✓ Pratique de techniques de **brainstorming créatif**
- **@Motion - ECE Paris - 4 mois – Projet pluridisciplinaire de 4<sup>ème</sup> année**  
**Sujet :** Manipulation d'objets 3D par reconnaissance de mouvements pour la formation à la maintenance sur objet complexe avec Leap Motion, Unity 3D.  
✓ **Mise en place d'un partenariat** avec THALES Avionics et Systèmes aéroportés
- **THALES Communications & Security - Colombes – 2 mois - Stage 3<sup>ème</sup> année**  
**Sujet :** Mise en place d'un système permettant de générer un catalogue de formations modulable et multilingue à l'intention des clients et du service commercial de Thales.

### Engagement Associatif

- Ambassadrice nationale de l'association **Elles Bougent** en charge de la promotion de l'ingénierie et des métiers techniques auprès des étudiantes et lycéennes.
- Organisation d'évènements et mise en place de partenariats

### Centres d'intérêts

- Voyages (Roadtrip en Asie, Maghreb, Europe, Amérique du nord)
- Guitare (10 ans)
- Projets innovants, avancées scientifiques