

# Luiza Orosanu

## Docteur en Informatique

### Expérience de recherche & développement

- Oct. 2016 **Ingenieur Machine Learning, Xilopix** France  
- Présent Ajout des connaissances dans Xaphir, moteur de recherche français  
*Mots clés* : classification du texte, classification de couleurs  
*Référent* : Sébastien Demange, Cyril March
- Déc. 2012 **Jeune chercheur, INRIA (LORIA)** France  
- Fév. 2016 Reconnaissance de la parole pour l'aide à la communication pour les personnes sourdes et malentendantes (projet RAPSODIE)  
*Mots clés* : système embarqué, modèles de langage hybrides, mots hors-vocabulaire, mots similaires, détection de questions  
*Référent* : Denis Juvet
- Oct. 2011 **Ingénieur Expert, INRIA (LORIA)** France  
- Nov. 2012 Reconnaissance de la parole appliquée au domaine de l'apprentissage d'une langue seconde (projet ALLEGRO)  
*Mots clés* : entrées incorrectes, parole non-native  
*Référents* : Dominique Fohr, Irina Illina, Denis Juvet
- Fév. 2011 **Stagiaire, Université de Lorraine (LORIA)** France  
- Juin 2011 Reconnaissance de la parole avec prise de son distante appliquée au domaine de la domotique  
*Mots clés* : son distant, adaptation, paramétrage optimal  
*Référents* : Dominique Fohr, Irina Illina, Denis Juvet
- Fév. 2010 **Stagiaire, Université 'Stefan cel Mare'** Roumanie  
- Juin 2010 Acquisition et reconnaissance des mouvements de la tête pour la commande gestuelle dans les jeux vidéos  
*Mots clés* : mouvements, télécommande Wii, capteurs infrarouges  
*Référents* : Radu-Daniel Vatavu

### Expérience administrative

- Fév. 2014 **Chargé de l'encadrement des étrangers, INRIA** France  
- Août 2015 Accompagnement à l'intégration des étrangers  
*Référents* : Fabienne Elbar, Claudia Ignat

### Formation

- Déc. 2012 **Doctorat en informatique** France  
- Déc. 2015 Option : Reconnaissance de la parole  
Université de Lorraine, INRIA
- 2010 - 2011 **Master de recherche en informatique** France  
Option : Reconnaissance, apprentissage, raisonnement  
Université de Lorraine
- 2006 - 2010 **Licence en électronique et informatique** Roumanie  
Option : Informatique  
Université 'Stefan cel Mare', Suceava
- 2002 - 2006 **Baccalauréat** Roumanie  
Option : Mathématique et informatique  
Lycée 'Spiru Haret', Suceava

 3 place de la croix de bourgogne  
54000 Nancy

 +33 (0)6 38 58 70 90

 luiza.orosanu@gmail.com

 linkedin.com/in/lorosanu

 www.lorosanu.net

### Challenges informatiques

**AI-MAS** Bucarest, Roumanie  
Février 2010  
Concours IA : jeu "Crafting Quest"  
*Référence* : www.aiolympics.ro

**ACM-ICPC** Bucarest, Roumanie  
Octobre 2008, 2009  
Concours international de programmation  
*Référence* : www.acm.ro

### Compétences informatiques

#### Langages de programmation

Ruby, Python, Perl, Shell Script,  
Java, C, C++, C#, Visual Basic

#### Web

PHP, HTML, CSS, Javascript

#### Bases de données

SQL, MongoDB, Elasticsearch

#### Assurance qualité

Git, Jenkins, Gerrit, Docker

#### Systèmes d'exploitation

Linux, Windows

### Compétences linguistiques

Français : courant  
Anglais : courant  
Roumain : natif

### Centres d'intérêts

Promenades, séries TV,  
jeux video, jeux de société

### Informations complémentaires

Permis B