



### Expériences professionnelles

- 2016 - current                    *Doctorante en Intelligence Artificielle, Université de Genève*  
Création d'un serious game éducatif ayant pour but de simuler de manière personnalisée la vie quotidienne de famille ayant un membre atteint de la maladie d'Alzheimer
- 2016                                *Responsable de développement Vétronique, Nexter System*  
Pilotage de développement (lancement du développement, suivi de coût et du planning, recette, traitement des faits techniques)  
Pilotage de rétro ingénierie (suivi du planning, reporting, relecture)
- 2012 – 2015                    *Ingénieur, Ministère de la Défense*  
Chef de projet pour la mise en place d'une capacité de traitement audio et vidéo forensic  
Rédaction d'un marché public  
Responsable d'un logiciel de traitement d'image ad hoc
- 2011 – 2012                    Ingénieur d'étude, Assystem  
Développement d'une conduite de tir pour les navires de type Frégate ou Corvette pour Sagem

### Stages

- 2011 (6 mois)                    *Stage de recherche, Telecom ParisTech, Département traitement du signal et des images*  
Reproduction de l'animation des expressions faciales issues de capteurs de mouvement sur différents personnages virtuels 3D suivant le standard MPEG-4.
- 2010 (3 mois)                    *Stage de recherche, University of Houston, Computer Vision Laboratory*  
Développement d'un automate cellulaire 3D permettant de simuler la croissance des cellules cancéreuses impliquées dans le cancer du sein à partir d'une publication 2D.
- 2008 (3 mois)                    *Stage de recherche, Université Laval, Computer vision Laboratory*  
Reproduction 3D de la courbure oculaire à l'aide d'une caméra stéréoscopique.

### Compétences

- Aptitudes                    Esprit d'équipe, bonne capacité d'intégration, motivation, autonomie, esprit d'analyse
- Langage                    Java, Drools, NLG, C#, C, Matlab, Latex, Python, OpenCV, FFMPEG
- Logiciel                    Visual Studio, Eclipse, Subversion, Git
- OS                            Linux, Windows
- Linguistiques                Anglais : courant

### Formation

#### Formation professionnelle

- 2014 (5 jrs)                    «Méthodes avancées de traitement du signal» - Télécom ParisTech, Paris
- 2013 (5 jrs)                    «Traitement de la parole» -Télécom ParisTech, Paris

#### Formation continue

- 2010-2011                    Master Vision, Graphics and Interactive System – Université d'Aalborg, Danemark
- 2007-2011                    Télécom Physique Strasbourg (TPS), option acquisition et traitement des images
- 2004- 2007                    Classes préparatoires aux grandes écoles PCSI, PC - Lycée Descartes, Tours

### *Informations complémentaires*

Permis B, Permis côtier

Bénévolat      Cours de mathématiques pour des personnes incarcérées  
Bénévole pour l'organisation du marathon de Genève 2017  
Responsable des relations extérieures au Bureau des Elèves à Télécom Physique Strasbourg

Sports            Course à pied, cyclisme, natation  
Loisirs            Voyages, lecture, nouvelles technologies

Activités diverses

2005 – 2011      Surveillante de baignade/Animatrice (BNSSA)  
2009 – 2011      Professeur particulier de Mathématiques, Physique, Anglais