

## Formations

- 2014–2016 **Master**, *Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ)*, Diplômée.  
Spécialité Informatique Haute Performance et Simulation
- 2013–2014 **Licence Professionnelle**, *IUT Orsay - Université Paris Sud XI*, Diplômée, Major de promo.  
Spécialité Programmation et Environnement Réparti
- 2011–2013 **DUT Informatique**, *IUT Orsay - Université Paris Sud XI*, Diplômée.
- 2009–2011 **PAES**, *Université Paris Sud XI*, Non diplômée.
- 2008–2009 **PCS0**, *Université Paris Sud XI*, Diplômée.
- Juin 2008 **Baccalauréat**, *Lycée Léonard de Vinci*, Saint Michel sur Orge (91), Mention Bien.  
Série technologique, spécialité Sciences Medico Sociales

## Expériences professionnelles

- Mars 2016 **STAGE - Ingénieur Calcul Scientifique**, *ANDRA*.
- à Sept. 2016 Simulation d'écoulements diphasiques et de transfert en milieu poreux
- Analyse de la version saturée du code parallèle
  - Implémentation en Fortran 90 et tests de la version insaturée
  - Validation et tests de performance
  - Tests de scalabilité au CINES
- Mai 2015 **STAGE - Ingénieur Recherche**, *Exascale Computing Research*.
- à Sept. 2015 Extraire et rejouer un hotspot à partir d'une application MPI (framework open-source CERE)
- Isoler un processus
  - Wrapper les fonctions MPI
  - Capturer les communications MPI
  - Développement en Python et C
  - Tests effectués sur benchmarks NPB MPI 3.3
- Sept. 2013 **APPRENTISSAGE - Analyste Développeur**, *BNP Paribas Securities Services*.
- à Sept. 2014 Mise en place d'un support dédié aux reportings
- Avril 2013 **STAGE - Développeur J2EE**, *Société Générale*.
- à Juillet 2013 Mise en place d'outils IHM en formats standards PDF

## Compétences en informatique

- Web HTML5/CSS3, PHP5, Javascript, Bootstrap
- Langages C, C++, Python, Fortran 90, Bash,  $\LaTeX$ , PL/SQL
- Librairies BLAS, LAPACK, VTK, OpenMP, MPI, Cuda
- SGBD MySQL, Oracle, PhpMyAdmin
- Systèmes Windows XP/Seven/8, Linux Ubuntu, Debian
- Logiciels Tortoise SVN, Git, Gnuplot, Paraview, Vim
- Anglais Lu, écrit, parlé – TOEIC 890 / 990

## Projets universitaires

- Méthode des itérations simultanées – C
- Implémentation d'une factorisation ILU avec préconditionneur – Octave, C, MPI
- Site web de support informatique – HTML, PHP
- Jeux de tri – HTML5, CSS3, Javascript
- Site e-commerce – J2EE

## Centres d'intérêts

- Lectures, photographies, voyages, Rubik's cube
- Nouvelles technologies, développement web

## Education

- 2014–2016 **Master of Science**, *Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ)*, Graduate.  
Speciality High Performance Computing & Simulation
- 2013–2014 **Licence Professionnelle**, *IUT Orsay - Université Paris Sud XI*, Graduate, Major.  
Professional Degree in Programming and Distributed Environment
- 2011–2013 **University Degree in Science Computer**, *IUT Orsay - Université Paris Sud XI*, Graduate.
- 2009–2011 **First year of medical school (PAES)**, *Université Paris Sud XI*, Not graduate.
- 2008–2009 **PCS0**, *Université Paris Sud XI*, Graduate.  
Preparatory year for students that did not graduate high school in sciences
- June 2008 **Medical Sciences Baccalaureate**, *Lycée Léonard de Vinci, St Michel sur Orge (91)*, With honors.

## Professional activities

- March 2016 **INTERNSHIP - Scientific Data Engineer**, *ANDRA*.  
à Sept. 2016 Simulation of a flow and a transfer in porous media  
— Study of the saturate version  
— Development and tests of the insaturate version  
— Validation and performance testing  
— Scalability tests at the CINES
- May 2015 **INTERNSHIP - Research Engineer**, *Exascale Computing Research*.  
to Sept. 2015 Extract and replay hotspot from a MPI application (framework open-source CERE)  
— Isolate one process  
— Wrapper MPI functions  
— Catch MPI communications  
— Development in Python and C  
— Tests made on the benchmarks NPB MPI 3.3
- Sept. 2013 **APPRENTICESHIP - Analyst / Developer**, *BNP Paribas Securities Services*.  
to Sept. 2014 Improvement of reporting support by creating setting and launching screens.
- April 2013 **INTERNSHIP - J2EE Developer**, *Société Générale*.  
to July 2013 Development of a new tool for viewing and printing digital images of checks.

## Computing skills

Web	HTML5/CSS3, PHP5, Javascript, Bootstrap
Languages	C, C++, Python, Fortran 90, Bash, $\text{\LaTeX}$ , PL/SQL
Libraries	BLAS, LAPACK, VTK, OpenMP, MPI, Cuda
Database	MySQL, Oracle, PhpMyAdmin
OS	Windows XP/Seven/8, Linux Ubuntu, Debian
Hardware	Tortoise SVN, Git, Gnuplot, Paraview, Vim
English	Read, written and spoken – TOEIC 890 / 990

## Projects made during my education

- Simultaneous iteration method – C
- Implementation of an ILU factorization with a preconditioner – Octave, C, MPI
- Support customer web service – HTML, PHP
- Sorting game figures in ascending and descending order – HTML5, CSS3, Javascript
- E-shop – J2EE

## Hobbies

Reading, photography, traveling, Rubik's cube

New technologies, web development

toto – toto