

Expérience professionnelle

Avr 2015 – Mars 2018	➔ Doctorant – EDF R&D, département SINETICS et LIP6, équipe PEQUAN Vérification numérique des codes de calculs industriels
Déc 2014 – Fév 2015	➔ Ingénieur d'étude – LIP6, équipe PEQUAN Validation numérique des algorithmes compensés grâce à l'arithmétique stochastique
Mars 2014 – Sept 2014	➔ Stagiaire – EDF R&D, département SINETICS Création d'un outil de post-traitement à la librairie CADNA et utilisation sur le code Telemac 2D
Juin 2013 – Août 2013	➔ Stagiaire – Armines Conception et réalisation d'un disjoncteur intelligent pour plates-formes expérimentales
Juin 2012 – Sept 2012	➔ Stagiaire WCM – Saint-Gobain Belgium division Gyproc Ingénierie des procédés

Formation

2011 – 2014	➔ Diplôme d'ingénieur – Polytech Paris-UPMC Électronique et informatique des systèmes embarqués
2009 – 2011	➔ Classe préparatoire Mathématique et Physique – Lycée Jacques Amyot MPSI-MP, Melun
2006 – 2009	➔ Baccalauréat Scientifique – Lycée Joliot Curie Option physique-chimie, Dammarie-les-lys

Langages

Anglais	➔ TOEIC: 965/990 en 2013
---------	---------------------------------

Informatique

Système d'exploitation	➔ Windows, Linux, Unix
Langage	➔ C/C++, html/css, LaTeX, Fortran, Python
Autre	➔ Inkscape, matlab, Emacs, MS Office, LibreOffice

Divers

Associatif	➔ AIPPU Association des Ingénieurs Polytech Paris-UPMC	Membre du CA (2015 - ..) Vice-président (2016 - ..)
Sport	➔ Course ➔ Escrime médiévale	
Other	➔ Lecture ➔ Jeux de plateaux	

Publications

Conférence internationale (avec comité de lecture):

- *Numerical validation of compensated summation algorithms with stochastic arithmetic.*, S. Graillat, F. Jézéquel, et R. Picot. 8th International Workshop on Numerical Software Verification, NSV 2015, Avril 2015. Electronic Notes in Theoretical Computer Science, volume 317, pages 55-69.

Conférence internationale (avec résumé seul):

- *PROMISE: floating-point precision tuning with stochastic arithmetic*, S. Graillat, F. Jézéquel, R. Picot, F. Févotte et B. Lathuilière. 17th International Symposium on Scientific Computing, Computer Arithmetics and Verified Numerics, SCAN 2016, Septembre 2016

Rapport de recherche:

- *Auto-tuning for floating-point precision with Discrete Stochastic Arithmetic*, S. Graillat, F. Jézéquel, R. Picot, F. Févotte et B. Lathuilière. Référence: hal-01331917

Présentations:

- *Arithmétique stochastique et Algorithmes compensés*, Séminaire des Doctorants du LIP6, Février 2016
- *Algorithmes compensés et Arithmétique stochastique*, Journée des thèses SINETICS, Avril 2016