

Philippe VIROULEAU  
Grenoble

Tél. : 06 12 66 62 44

Mail : philippe.virouleau@imag.fr

Ingénieur Ensimag en Systèmes  
d'Information



Né le 04/09/1989  
Nationalité Française  
Permis B

## Formation

---

- 2009– 3 Juillet 2012 **Ingénieur Ensimag** *Obtention du diplôme d'Ingénieur Grenoble INP - Ensimag le 3 Juillet 2012, filière ISI : Ingénierie des Systèmes d'Information Grenoble*
- 2007–2009 **Classe préparatoire PT** Lycée Livet, Nantes
- Juillet 2007 **Baccalauréat Scientifique** *Mention Assez Bien* Lycée Jules Verne, Nantes

## Compétences

---

Programmation : C/C++, Java, Ada, Shell  
Bases en PHP, Javascript, Python  
Systèmes d'exploitation : UNIX (Debian, Ubuntu, FreeBSD), Windows (XP, 7).  
Outils et logiciels maîtrisés : Vim, Git, Subversion, Framework Clang/LLVM, Eclipse, Suites bureautiques usuelles.

## Publications scientifiques

---

- Oct. 2014 **Evaluation of OpenMP Dependent Tasks with the KASTORS Benchmark Suite** *Philippe Virouleau and al., 10th International Workshop on OpenMP, IWOMP2014*

## Expériences professionnelles

---

- Mars 2015 - . **Doctorant au sein de l'équipe Inria MOAIS** *Étude de la scalabilité des runtimes sur architectures NUMA (Inria Rhône-Alpes)*
- Oct. 2012 - Fév. 2015 **Ingénieur de recherche Inria au sein de l'équipe MOAIS** *Contributions au framework de programmation parallèle hétérogène Kaapi. Réalisation d'un compilateur source à source basé sur Clang. (Inria Rhône-Alpes)*
- Fév. - Juil. 2012 **Stage de fin d'étude chez Sopra Group** *Stage en environnement Java EE, réalisation d'une application d'automatisation de tests, basée sur les technologies TestNG et Selenium. (Sopra Group, Nantes)*
- Juil. - Sep. 2011 **Stage à la Direction Générale des Finances Publiques** *Stage en environnement Java EE, réalisation d'un pool de threads répartissant ses ressources entre ses clients selon différentes stratégies. (DGFIP - Tour Bretagne, Nantes)*
- 2009 - 2012 **Implication dans la vie associative de l'Ensimag** *Président du Pole Communication de l'Ensimag, responsable de la communication externe du Bureau des élèves, ainsi que de l'administration de serveurs apache, svn et git, sous Debian. En charge de la maintenance des serveurs et de la fermeture des salles informatiques de l'Ensimag. (Ensimag)*

## Enseignements

---

- Depuis Oct. 2012 **Vacations à l'Ensimag** *Cours d'Algorithmique et Structures de données en 1ère année, Cours-TD de Système d'Exploitation et Programmation Concurrente en 2ème année. (Ensimag)*

## Langues

---

Anglais, courant.  
Espagnol, scolaire.

## Loisirs

---

Rubik's Cube

### **Pratique en compétition**

- *Champion de France 2015 de 2x2*
- *Champion de France 2014 de 2x2, 5x5, 6x6, et 7x7*
- *Vice-Champion de France 2011 de 2x2, 4x4 et 5x5*
- *Champion de France 2010 de 2x2*
- *Champion de France 2009 de 5x5*

*Participation à plus de 50 compétitions, ancien détenteur de plusieurs records de France.*

*Participation à plusieurs championnats mondiaux et européens*

### **Organisation et arbitrage de compétitions**

- *Arbitre principal au sein de la World Cube Association depuis 2010*
- *Président de l'Association Française de Speedcubing*
- *Organisation de plusieurs compétitions dont les championnats de France 2013 et 2015*

Ski

**Pratique régulière** *Pratique depuis l'âge de 8 ans*

Escalade

**Pratique régulière** *En salle ainsi qu'en falaise, niveau régulier : 5c*