

Olivier Marty

4 rue des Alouettes,
49 610 Mûrs-Érigné
FRANCE

☎ 06 99 71 98 78

✉ omarty AT ens-cachan DOT fr

🌐 oliviermarty.net

🌍 OlivierMarty
permis B



Situation actuelle

Étudiant normalien au département d'informatique de l'ENS Cachan, en master 2 du MPRI (Master Parisien de Recherche en Informatique).

Né le 21/07/1993 (22 ans).

Formation

2015-2016 **M2 MPRI**, *École normale supérieure de Cachan*.

2014-2015 **M1 MPRI**, *École normale supérieure de Cachan*, cours à l'ENS Cachan, l'ENS Paris, l'université Pierre et Marie Curie Paris 6 et à l'université Paris Diderot Paris 7 – 5^e de la promotion – mention très bien.

Voir le [wikimpri](#) et le [site de l'upmc](#) pour le descriptif des cours.

2013-2014 **L3 Informatique fondamentale**, *École normale supérieure de Cachan*, 4^e de la promotion – mention bien.

Voir [le site du dptinfo](#) pour le descriptif des cours.

2011-2013 **Classes préparatoires maths/physique/informatique**, *Lycée Clemenceau de Nantes*.

Compétences techniques

Langages informatiques C, C++, Java, OCaml, Python, Pascal, Scala, Prolog, Assembleurs x84_32 et 64 bits, CDuce, PHP, SQL, JavaScript/jQuery, HTML, CSS...

Outils & Technologies LaTeX, Git, Svn, Django, Android (developer id : Olivier Marty).

OS GNU/Linux, Windows.

Langues français (langue maternelle);
anglais (lu, écrit, parlé);
espagnol (rudiments).

Stages – Expériences

2015 Stage de recherche de M1 à l'université du Chili, sous la direction de Jose Correa : the Stackelberg minimum spanning tree (StackMST). [rapport en anglais](#)
juin-août

2014 Stage de recherche de L3 au LAAS-CNRS à Toulouse, sous la direction de Mioara Joldes : calcul de la racine carrée en précision arbitraire. [rapport](#)
juin-juillet

2014-2016 Cours particuliers de sciences niveau collège et lycée.

2014-2015 Tutorat bénévole avec des élèves de 3^{ème}.
Cours de harpe avec une élève de 6 ans.

Publications

2015 Rapport de stage de M1 : Stackelberg Minimum Spanning Tree. [rapport en anglais](#)

2015 Mioara Joldes, Olivier Marty, Jean-Michel Muller, and Valentina Popescu. Arithmetic algorithms for extended precision using floating-point expansions. *IEEE Transactions on Computers Journal*, January 2015. In print. [consulter](#)

2013 TIPE (Travail en classe préparatoire) : un nouvel élagage pour l'algorithme minimax – application à un jeu : le puissance 4. [rapport](#)

Centres d'intérêt

Musique Harpe pendant 14 ans : niveau DFE en harpe et en solfège.

Voyages Chili, Angleterre, Écosse, Espagne, Maroc, Suède, Portugal, Belgique, Allemagne.

Concours 13^e au SWERC 2015, mention honorable au SWERC 2014, Google Code Jam, Google Hash Code, d'informatique Facebook Hacker Cup, Codeforces, CodinGame. . .

Voile Deux fois une semaine en monocoque habitable, catamaran, dériveur, planche à voile.