

# Louis Cohen

*Étudiant École Normale Supérieure de Rennes*

## Formation

- 2011–2012 **Baccalauréat Série S**, *Lycée Joffre*, 34 000 Montpellier, *mention Très Bien*.  
Option Sciences de la Vie et de la Terre  
Spécialité Mathématiques
- 2012–2013 **Classe préparatoire filière MPSI**, *Lycée Janson de Sully*, 75 016 Paris .
- 2013–2014 **Classe Préparatoire filière MP - Option informatique**, *Lycée Janson de Sully*, 75 016 Paris .
- 2014–2015 **Licence 3 Informatique**, *Université de Rennes 1*.  
*Parcours recherche et innovation (R&I)*
- 2014–2015 **Grande École**, *École Normale Supérieure de Rennes*.  
Magistère Informatique et Télécommunications - *Première année*

## Expérience professionnelle

- Mai-Juin 2008 **Heidelberg**, Voyage de deux mois en échange scolaire en Allemagne à Heidelberg programme Brigitte Sauzet.
- Mai 2011 **Echange scolaire**, échange de 3 semaines à New York en compagnie de 5 autres élèves.
- 2013-2014 **TIPE**, *Optimisation de création de labyrinthe*, Utilisation d'algorithmes évolutionnistes pour la création de labyrinthes et travail en parallèle avec un binôme chargé de la modélisation du comportement humain dans un labyrinthe.
- 2014–2015 **Séminaires**, *École Normale Supérieure de Rennes*, présentations des travaux de différents chercheurs ou équipes.
- 2014–2015 **Projets**, *École Normale Supérieure de Rennes*, réalisation de projets scolaires par binômes laissant une grande place aux approfondissements personnels.
  - Ruby : intelligence artificielle appliquée au jeu d'awélé (par algorithme minimax)
  - OCaml : Tours de Hanoï - Pavages de Penrose
  - OCaml : Triangulation de Delaunay appliquée à un jeu de la vie interactif (redéfinition du terrain pendant la simulation)
  - C++ : Lancer de rayons

## Compétences informatiques

C/C++, OCaml, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X bonne maîtrise  
Java, Python, Assembleur notions

*Résidence Louis de Broglie, avenue Robert Schumann – 35 700 Rennes  
France*

☎ 06 46 75 33 56 • ✉ [louis.cohen@ens-rennes.fr](mailto:louis.cohen@ens-rennes.fr)

## Langues étrangères

Français	<b>courant</b>	<i>langue maternelle</i>
Anglais	<b>courant</b>	<i>lu, écrit, parlé</i>
Allemand	<b>notions</b>	<i>Ayant vécu 2 mois en immersion en Allemagne il m'est possible de travailler rapidement mon allemand</i>

## Activités extra-professionnelles

Sport	équitation (10 ans plus compétitions à niveau national), rugby, volley-ball, handball, football, tennis, planche à voile
Association	entraîneur d'équitation (spécialité pony-games) pour les minimes et cadets (2010-2012)
Cours particuliers	dispensés de manière régulière depuis ma terminale : préparation pour le bac de Français, mathématiques jusqu'à BAC+1, Physique et chimie, Svt. Actuellement 6h par semaine en physique et math niveau lycée