

Jonathan Laurent *Étudiant en informatique*

Né le 27 octobre 1993 • 45 rue d'Ulm, 75005 Paris

jonathan.laurent@ens.fr • <http://www.eleves.ens.fr/home/jlaurent/>

Expérience

Stage de recherche au centre NASA de Langley

Juin – Août 2014

Développement d'une série d'outils permettant de prouver des propriétés simples sur des programmes écrits dans le langage *Copilot*, à l'aide de techniques de *model-checking*.

Directeur de stage : Mr. Alwyn Goodloe.

Colleur de mathématiques

2014 – 2015

Interrogateur au lycée Condorcet, en classe de PCSI (première année de classes préparatoires aux grandes écoles).

Cursus académique

École Normale Supérieure

PARIS

Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI)

Actuellement

Licence d'informatique

2013 – 2014

Reçu avec mention *Très Bien*

Lycée Louis-Le-Grand

PARIS

Classes préparatoires aux grandes Écoles : MPSI - MP*

2011 - 2013

Admis au concours *Info* de l'École Normale Supérieure, rang 11

Lycée Gabriel Fauré

ANNECY

Baccalauréat scientifique

2008 - 2011

Option musique, reçu avec *Félicitations du Jury*

Compétences

Informatique

Langages formels, théorie de la complexité, lambda-calcul et éléments de théorie des catégories, théorie des types et systèmes de preuves, sémantique des langages de programmation et vérification, interprétation abstraite et model-checking, éléments d'apprentissage statistique.

Mathématiques

Éléments d'algèbre générale et de théorie de Galois, probabilités discrètes et continues, théorie de la mesure, analyse réelle et topologie métrique de base.

Programmation

Langages fonctionnels fortement typés (*Haskell*, *OCaml*, *Coq*), programmation bas-niveau (*C*, *Assembleur*), architecture logicielle et gestion de projets.

Langues

Français (*langue maternelle*) et anglais (*parlé couramment*).

Autres intérêts personnels

Musique (*musique classique, piano, études de trompette au conservatoire d'Annecy*), enseignement (*cours particuliers, conférences de vulgarisation*), programmation fonctionnelle...