



Constance Bocquillon

Étudiante à l'École Normale Supérieure de Rennes

Éducation

- 2019-Présent **“Grande École”**, *École Normale Supérieure de Rennes*, Rennes, France.
Formation en informatique pratique et théorique.
- 2016-2019 **“Classe préparatoire aux Grandes Ecoles” - MPSI/MP* - option informatique**, *Lycée Thiers*, Marseille, France.
Formation scientifique en mathématiques, physique et informatique pour préparer aux concours d'entrée des Grandes Écoles scientifiques.
- 2016 **“Baccalauréat S Option SVT spécialité mathématiques”**, *Lycée Maurice Janetti*, Saint-Maximin-la-Sainte-Baume, France.
Mention «Très bien»

Compétences informatiques

bon Python, Ocaml, \LaTeX
notions C/C++, Java, HTML, CSS

Langues

courant Français *Langue maternelle*
bon Anglais
notions Espagnol

Centres d'intérêts

- Traitement et analyse d'images
- Santé
- Gestion et analyse de données
- Programmation
- Vision par ordinateur
- Neurosciences et sciences cognitives
- Algorithmes
- Bio-informatique
- Théorie des graphe
- Cryptographie

Modules suivis en informatique

4 boulevard Solférino – 35000, Rennes

☎ +33(0)6 59 51 01 70 • ✉ constance.bocquillon@ens-rennes.fr
🌐 perso.eleves.ens-rennes.fr/people/constance.bocquillon/index.html

20 ans

Licence en informatique

ALGO1	Structures de données classiques, algorithmes de tri, de graphes, algorithme du simplex et problèmes de recherche	
ARCSYS1	Cours de C et réseau	
FOND1	Automates, langages, grammaires, machines de Turing	
PROG1	Cours de programmation et projets en OCaml et Java	
ALGODIST	Introduction à l'algorithmique distribuée	
Sécurité	Introduction à la sécurité	
ALGO2	NP-complétude, algorithmes d'approximation, probabilistes, compression de données	
FOND2	Logique propositionnelle et du premier ordre	
ARCSYS2	Architecture, analyse de la structure des processeurs, pipeline	
PROG2	Cours de programmation et projet en C++	
Stat	Cours de statistiques et de probabilités	
Traitement d'images	Imagerie numérique	
Génération d'images	Analyse d'images et animation	
Cryptographie	Introduction à la cryptographie (principes mathématiques) et projet	<i>Suivi en auditeur libre</i>

Loisirs

- 2019-2020 **Danse**, *Muses & Co*, École Normale Supérieure de Rennes, France.
Danseuse dans la comédie musicale de l'ENS Rennes «L'île aux trésors» regroupant environ 70 élèves de l'école.
- 2003-2013 **Danse**, *École de danse*.
Danse moderne-jazz et danse classique avec de nombreux galas

4 boulevard Solférino – 35000, Rennes

📞 +33(0)6 59 51 01 70 • ✉ constance.bocquillon@ens-rennes.fr
🌐 perso.eleves.ens-rennes.fr/people/constance.bocquillon/index.html

20 ans

2/2