

Agathe Herrou

ENS de Lyon, France

agathe.herrou@ens-lyon.fr

Études

- **ENS de Lyon** Lyon, France
M2 d'informatique 2016 - 2017
 - Stage : transport optimal semi-discret, LIRIS, Lyon
- **ENS de Lyon** Lyon, France
L3 de mathématiques 2015-2016
 - Stage : implémentation de la complétion et de la réduction homotopique des systèmes de réécriture de mots, Institut Camille Jordan, Lyon
 - Moyenne générale : 11/20
- **ENS de Lyon** Lyon, France
M1 d'informatique 2014 - 2015
 - Stage : réducibilité et terminaison dans des extensions probabilistes du système T, Università di Bologna, Italie
 - Moyenne générale : 11.5/20
- **ENS de Lyon** Lyon, France
L3 d'informatique 2013-2014
 - Stage : formalisation en Coq de la normalisation forte pour le calcul des substitutions, Université Paris XIII, Villetaneuse
 - Moyenne générale : 12.5/20
- **Lycée Hoche** Versailles, France
*MPSI - MP** 2011-2013
 - Classe Préparatoire aux Grandes Écoles
 - Intégré l'ENS Lyon

Expérience professionnelle

- **Girls Can Code** Lyon
Encadrante 21-26 août 2017
 - Encadrement d'un stage d'initiation à la programmation à destination de collégiennes et lycéennes
- **Eurographics** Lyon
Student Volunteer 24-28 avril 2017
 - Aide logistique (vestiaires, accueil des visiteurs, supervision de salles)

- ECE
 - *Interrogations orales en CPGE (“colles”)*
 - Interrogations orales hebdomadaires en mathématiques

Lycée St-Just, Lyon
Sept. 2015 - Juin 2016

Publications

- Flavien Breuvert, Ugo Dal Lago, Agathe Herrou : *On Higher-Order Probabilistic Subrecursion*
<https://arxiv.org/pdf/1701.04786v1.pdf>

Compétences

- Langages de programmation et de mise en forme
 - OCaml, Coq
 - C/C++
 - Python, Bash
 - \LaTeX , HTML/CSS
- Software
 - GNU/Linux, emacs
- Langues
 - Français (langue maternelle)
 - Anglais (compétence professionnelle)
 - Russe (niveau moyen)

Loisirs et activités associatives

- Membre du bureaux des Salopettes, association féministe de l'ENS de Lyon (2016 - 2017)
- Clarinettiste dans diverses formations musicales (Fanfare, Club Jazz)