

FORTIER Quentin

1, rue du docteur Mouras

25000 Besançon, France

☎ 06 82 74 22 63

🌐 <http://www.quentinfortier.fr>

✉ quentin.fortier@ens-lyon.org

Cursus professionnel

Depuis 2016 : Enseignant titulaire en informatique dans les classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE), filières MPSI, PCSI, PSI et MP*, du lycée Victor Hugo de Besançon.

Études

2013-2016 : **Doctorat en mathématiques et informatique** sur le sujet *Aspects de la connectivité avec contraintes de matroïdes dans les graphes*, au laboratoire G-SCOP de Grenoble. Directeur : Zoltán Szigeti.

2013 : **Agrégation de mathématiques option informatique**, classé 78ème.

2011–2012 : **Master Parisien de Recherche en Informatique mention bien**, Paris.

2010–2011 : **Master 1** à l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse (ERASMUS).

2009–2010 : **Licence d'Informatique Fondamentale et Licence de Mathématiques mention très bien**, École Normale Supérieure de Lyon.

2007–2009 : **Classes préparatoires scientifiques MPSI** (Lycée Lalande, Bourg en Bresse) puis **MP*** (Lycée du Parc, Lyon).

2007 : **Baccalauréat Scientifique**, France.

Stages

- 2012** : **Boolean rank-width**. Directeur : Bùi Xuân Bình Minh, LIP6, Paris.
- 2011** : **Asymptotic behaviour of the 3-cyclic cellular automata**. Directeur : Jean-Christophe Mourrat, EPFL, chair of stochastic processes.
- 2011** : **Computational approaches to the diameter of Polytopes (about the Hirsch conjecture)** Directeur : Nicolai Haehnle (PhD student, Chair of Discrete Optimization, EPFL.)
- 2010** : **Graph-based models of volumetric medical data and applications to topological correction**. Directeurs : Vincent Barra, Jean-Marie Favreau (LIMOS, Clermont-Ferrand, France) et Marco Attene (Istituto per la Matematica Applicata e le Tecnologie Informatiche, Genova, Italy).

Autres activités d'enseignement

- 2013-2016** : **Monitorat** : 192h d'enseignement en L3 Miage (optimisation, théorie des graphes, programmation linéaire) et L2 informatique (algorithmique, théorie des graphes).
- 2013-2014** : **Atelier Maths à Modeler** : interventions dans une école primaire près de Grenoble, 6h.
- 2012-2013** : **Étudiant bénévole à ENSeigner** : association donnant des cours de rattrapage à des élèves au Lycée, Lyon.

Compétences techniques en informatique

- **Langages de programmation** : C, C++, C#, Java, L^AT_EX, Prolog, Coq, Python, Caml.
- **Développement web** : HTML5, CSS3, Bootstrap, Javascript, JQuery.
- **Systemes d'exploitations** : notions en administration système et réseau sur Linux et Windows.

Langues

- **Français** : langue maternelle.
- **Anglais** : niveau moyen (TOEIC : 890).
- **Espagnol** : notions.