

Bruno Guillon

Doctorant
en Informatique

25 quai des Carrières
94220 Charenton-le-pont, FRANCE
☎ (+33)6 70 46 73 32
✉ guillonb@irif.univ-paris-diderot.fr
🌐 www.irif.univ-paris-diderot.fr/~guillonb

État civil

nom *Guillon*
prénoms *Bruno, Dominique, Jean, Olivier*
date de naissance 11 Février 1989
lieu de naissance Saint-Martin-d'Hères (38)
nationalité française

Publications

Publications acceptées par un comité de relecture

- 2015 **Bruno Guillon**, *Sweeping weakens 2-way transducers even with a unary output alphabet*, NCMA 2015, 91-108.
- 2014 **Christian Choffrut, Bruno Guillon**, *An algebraic characterization of unary two-way transducers*, ICTCS, 279-283.
- 2014 **Christian Choffrut, Bruno Guillon**, *An algebraic characterization of unary two-way transducers*, MFCS – LNCS 8634, p. 196 ff.
- 2014 **Viliam Geffert, Bruno Guillon, Giovanni Pighizzini**, *Two-Way Automata Making Choices Only at the Endmarkers (long version)*, Inf. Comput. 239, 71-86.
- 2012 **Viliam Geffert, Bruno Guillon, Giovanni Pighizzini**, *Two-Way Automata Making Choices Only at the Endmarkers*, LATA 2012, pp. 264-276.

Publication en cours de relecture

- 2016 **Bruno Guillon**, *Sweeping weakens 2-way transducers even with a unary output alphabet (long version)*, RAIRO-ITA.

Études (* en cours)

- 2012–2016* **Doctorat d'Informatique Fondamentale**, LIAFA – Université Paris 7, Università degli Studi di Milano.
- 2010–2012 **Master d'Informatique Théorique**, ENS Lyon, Université Nice-Sophia-Antipolis.
- 2009–2010 **License d'Informatique Théorique**, ENS Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1.
- 2007–2009 **Classe préparatoire Math-Physique**, Lycée Champollion, Grenoble.
- 2007 **Baccalauréat Scientifique**, Lycée Champollion, Grenoble.

Participation à des écoles

- 2015 **ÉPIT**, Fréjus, École Thématique en Informatique Théorique, Preuve mécanisée de programme.
- 2011-2016 **6 ÉJCM**, Amiens, Rennes, Perpignan, Caen, Orléans, Strasbourg, Écoles Jeunes Chercheurs en Informatique Mathématiques, avec présentation de mes résultats de recherche.

Expérience (* en cours)

Recherche

- 2012-2016* **LIAFA, UniMi**, *Doctorat d'Informatique en cotutelle internationale (France & Italie) encadré par C. Choffrut et G. Pighizzini*, Extensions d'automates finis bidirectionnels, 3 ans.
- 2012 **LIAFA**, *stage encadré par C. Choffrut*, Systèmes d'automates finis communicants sur un alphabet unaire, 6 mois.
- 2011 **Università degli Studi di Milano**, *stage encadré par G. Pighizzini*, Complexité descriptionnelle et non-déterminisme des automates finis bidirectionnels, 3 mois.
- 2010 **Université d'Orsay**, *stage encadré par F. Fiorenzi*, Automate Cellulaire et Pavage, 6 semaines.

Enseignement

- 2015-2016* **Université Paris-Diderot, Paris 7**, *demi-ATER*, enseignements en License et en Master d'Informatique, 72 heures.
XML (Master 1), Algorithmique (License 3), Projets de programmation en Java (License 2)
- 2012-2015 **Université Paris-Diderot, Paris 7**, *encadrement de travaux pratiques en License d'Informatique*, 192 heures.
Introduction à la Programmation avec Java (License 1), Projets programmation en Java (License 2), Concepts informatique (License 1), Internet et Outils (html, css, php, mongo db, javascript) (License 1).

Connaissances

Langages de programmation et outil informatique

- coq **2009-2015**, *Divers cours et École thématique (ÉPIT 2015) avec exercices pratiques.*
- oCaml **2007-2015**, *Divers cours et projets avancés (Éditeur graphique de pavage et Compilateur).*
- sage **2010-2015**, *Initiation, formations et applications.*
- html, css, php... **2015**, *Enseignement en License et réalisation d'une page web pour MFCS 2015.*
- xml, xsd, xslt... **2015**, *Enseignement en Master.*
- java **2012-2015**, *Enseignement en License.*
- python, C, bash **2009-2013**, *divers petits projets.*
- LaTeX **2009-2015**, *de nombreux rapports, présentations, ce cv...*

Langues vivantes

- Français **maternel**
- Anglais **courant** *enseignement scolaire (2002-2010), puis pratique scientifique, écrite et orale*
- Italien **courant** *oral et écrit (depuis 2011)*
- Allemand **intermédiaire** *quelques restes anciens d'un enseignement scolaire soutenu (2000-2009)*

Extra études

Diplômes et expérience hors études

- 2014 **PSC1**, *diplôme de secourisme élémentaire.*
- 2011 **Permis de conduire B**, *Nice.*
- 2011-2015 **Participation à une action sociale auprès d'une population défavorisée : distribution de repas**, *Nice, Paris, Milan.*
- 2008-2014 **Encadrement au sein d'une équipe d'animation de 7 camps d'été**, *Grenoble, Lyon.*
- 2007-2010 **BAFA**, *diplôme d'animation, avec spécialisation dans l'intégration du handicap.*
- 2004 **AFPS**, *Formation aux premiers secours.*

Loisirs favoris

- Sports**, *football, randonnée en montagne, vélo...*
- Musique**, *principalement guitare et accordéon.*