

Benjamin HELLOUIN DE MENIBUS

Post-doctorant
Nationalité française

Departamento de Matemáticas
Universidad Andrés Bello
República 220, 2do piso,
Santiago, Chile.

Téléphone : +569 88129370

Mail : benjamin.hellouin@gmail.com
<http://mat-unab.cl/~hellouin>

Curriculum

Depuis 2014	Post-doctorat avec Cristóbal Rojas, Universidad Andrés Bello, Santiago.
2011 – 2014	Doctorat sous la direction de Xavier Bressaud et Mathieu Sablik, Aix-Marseille Université : <i>Comportement asymptotique des automates cellulaires : aléa et calcul.</i>
2010 – 2011	Agrégation de Mathématiques , option Informatique admis 36ème.
2008 – 2011	Master d'informatique fondamentale mention Bien ENS Lyon.
2010	Stage de six mois sous la direction de Mathieu Sablik, Université de Provence : <i>Auto-organisation dans les automates cellulaires.</i>
2009	Stage de trois mois sous la direction de Takeaki Uno, NII, Tōkyō : <i>Dénombrement de couplages dans les graphes à largeur de clique bornée.</i>
2008	Stage de deux mois sous la direction de Yannis Manoussakis, Université d'Orsay : <i>Connexité dans les graphes arêtes-coloriés.</i>
2007	Admission à l'ENS Lyon concours Informatique.

Publications

2015	avec Martin DELACOURT : Characterisation of limit measures of higher-dimensional cellular automata Submitted to <i>Theory of Computing Systems</i>
2014	avec Martin DELACOURT : Construction of mu-limit sets of two-dimensional cellular automata. <i>STACS 2015.</i>
2014	avec Mathieu SABLIK : Characterisation of sets of limit measures of a cellular automaton iterated on a random configuration. accepta à <i>Annals of Ergodic Theory and Dynamical Systems.</i>
2012	avec Mathieu SABLIK : Entry times in automata with simple defect dynamics. JAC/Automata 2012, Bastia.
2011	avec Mathieu SABLIK : Self-organization in cellular automata : a particle-based approach. DLT 2011, Milan.
2011	avec Takeaki UNO : Counting maximum matchings and path matchings in graphs of bounded clique width. TAMC 2011, Tōkyō.

Enseignement

2014 – 2015	Calcul vectoriel , 70h de cours en espagnol
2013 – 2014	Introduction à l'informatique et à la programmation , 40h de cours et TD Architecture des ordinateurs , 24h de TP
2012 – 2013	Introduction à l'informatique et à la programmation , 64h de cours, TD et TP)
2011 – 2012	Probabilités , 24h de TD Mathématiques pour l'informatique , 40h de TD et TP

Langues

Français : langue maternelle.

Anglais : courant (TOEFL : 114/120).

Espagnol : bon niveau.

Japonais : intermédiaire (environ JLPT 3).

Allemand : débutant.