

Curriculum Vitae: Nicolas BASSET

Adresse :

37 Grande rue

77 200 Torcy,

France

Téléphone : +33 681293253**E-mail :** nbasset@ulb.ac.be**Page web :** [http://www.irif.](http://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~nbasset/)[univ-paris-diderot.fr/~nbasset/](http://www.irif.univ-paris-diderot.fr/~nbasset/)

Age : 30 ans

Formation et parcours professionnel

- Août 2016-** : Université Libre de Bruxelles, Belgique. Post-doctorat au sein du projet *INVEST* dans l'équipe de Jean-François Raskin.
- Janvier-Août 2016** : LIP6, Université Paris 6, France. Post-doctorat dans l'équipe APR.
- 2013 - 2015** : Department of Computer Science, University of Oxford, United Kingdom. Post-doctorat au sein du projet *VERIWARE* dans l'équipe de Marta Kwiatkowska.
- 2010 - 2013** : LIGM, Université de Marne-la-Vallée, France et LIAFA, Université Paris-Diderot, France.
Thèse sur *Volumétrie des langages temporisés et applications* sous la direction de Dominique PERRIN (LIGM) et de Eugène ASARIN (LIAFA).
- 2006 - 2010** : Ecole Normale Supérieure de Cachan, France.
- 2009 - 2010** Master 2 en informatique, *Master Parisien de Recherche en informatique* avec mention bien.
5 mois de stage sur *Symbolique dynamique des langages temporisés* sous la direction de Eugène ASARIN (LIAFA).
 - 2008 - 2009** Agrégation de mathématiques.
 - 2007 - 2008** Master 1 en informatique, *Master Parisien de Recherche en informatique* avec mention très bien.
Master 1 en mathématiques avec mention bien.
2,5 mois de stage sur *Sécurité des descripteurs SIFT* sous la direction de Ewa KIJAK (IRISA, Rennes).
 - 2006 - 2007** Licence en informatique avec mention assez bien.
Licence en mathématiques avec mention assez bien.
1,5 mois de stage sur *Minimization and learning in the class DWBA* sous la direction de Martin LEUCKER (TUM, Munich).
- 2006** : Entrée à l'Ecole Normale Supérieure de Cachan, France sur concours.
- 2003 - 2006** : Lycée Louis Thuilliers, Amiens, France.
Classes préparatoires aux grandes écoles.

Distinctions

2013 : Meilleur papier étudiant à la conférence *ICALP*, Track B

Enseignements

- 2014** : Department of Computer Science, University of Oxford, United Kingdom. TD d'informatique en Master et école doctorale : *Probabilistic model checking*.
- 2010 - 2013** : LIGM, Université de Marne-la-Vallée, France.
TD d'informatique en L1, L2, L3: *Mathématiques pour l'informatique, Algorithmique, Calculabilité, Structures discrètes*.
- 2009 - 2010** : Lycée Vincent Raspail, Paris.
Colles de mathématiques en classe de PCSI.

Présentations et séminaires

- Conférences** : FORMATS'15, CONCUR'14, LATIN'14, ICALP'13, FORMATS'12, MFCS'12, FORMATS'11.
- Autres rencontres** : Journées Aléa 2014 (CIRM, Marseille), Automata Theory and Symbolic Dynamics Workshop (PIMS, Vancouver), Réunions du projet ANR EQINOCS (plusieurs fois).
- Séminaires** : Séminaires des équipes "vérification", "automate" et "combinatoire" du LIAFA (Paris 7), LIGM (Paris-Est), LIPN (Paris-Nord), LIP6 (Paris 6), LRI (Paris-Sud), LSV (Cachan), LIF (Marseille), GREYC (Caen), University of Oxford, Middlesex University (London).

Autres activités liés à la recherche

Ecriture de rapports pour les journaux: *Formal Methods in Systems Design, Information & Computation et Logical Methods in Computer Science*, et pour les conférences: ICALP'16, FASE'16, HSCC'16, STACS'16, FoSSaCS'16, CMSB'15, CONCUR'15, FM'15, CAV'15, HSCC'15, TACAS'15, ATVA'14, CAV'14, FoSSaCS'14, FSTTCS'14, QEST'14, ICALP'14.

Autres

- Programmation** : SageMath, Python, OCaml, Java, C/C++, Maple.
- Loisirs** : Clarinette, Basket-ball.
- Famille** : Marié, père de Sonia, Gaël et Délia Basset.