

Curriculum Vitae



Adresse en France:
Benoît GROZ
11 Hameau du Goutey
F-38700 CORENC, France

E-mail : *benoit.groz@yahoo.fr*

Né le 18/02/1986
Nationalité Française

Travaux de recherche

Sept. 2014– **Maître de Conférences** à l'Université Paris-Saclay, LISN.
Nov. 2012– 2014 **Post-doctorat** sur le CrowdSourcing avec Tova Milo à Tel-Aviv.
Sept. 2008–2012 **Thèse** à l'Université Lille 1, dans l'équipe MOSTRARE (INRIA):
VUES DE SÉCURITÉ XML: REQUÊTES, MISES À JOUR, ET SCHÉMAS. Soutenue le 5 Octobre 2012 (financement: moniteur normalien). [*XPath, réécriture de requêtes, mises à jours à travers des vues, approximation de schéma, Automates Visibly Pushdown...*]
Activités liées à la thèse:
- Collaboration avec Sebastian Maneth (à l'époque au NICTA, Australie) sur les expressions régulières déterministes
- Encadrement d'un stage étudiant de licence.

Études

2006–2008 **Master Parisien de Recherche en Informatique** commun à l'Université Paris VII, aux ENS Cachan et Ulm, et à l'École Polytechnique mention Très Bien, classé 3^{ème}/58
2005–2006 **Licence d'Informatique** à l'ENS de Cachan mention Bien
2005–2008 **Scolarité à l'École Normale Supérieure de Cachan**
2003-2005 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles: MPSI/MP***
option informatique Lycée Champollion, Grenoble
2003 **Baccalauréat Scientifique option Mathématiques**, mention Très Bien

Stages en Laboratoire

Mars–Juillet 2008 **Stage de M2 Recherche au LSV (ENS Cachan)** avec Luc SEGOUFIN
Mars–Juillet 2007 **Stage long d'initiation à la recherche** à l'ULB (Bruxelles) avec Jean-françois RASKIN
Juin–Août 2006 **Stage court d'initiation à la recherche** au RWTH (Aachen), avec Wolfgang THOMAS

Langages

Anglais (TOEIC: 970/990), Allemand

Centres d'intérêts scientifiques

Algorithmes, Logique et Automates, Théorie des Graphes, Bases de Données, Fouille de données, Apprentissage. . .

Activités diverses

Musique: piano et orgue, histoire, lecture, mer et montagne...

Enseignement

Maître de Conférences (2014-...): Bases de données (M1,L3,prépa Polytech), Entrepôts de données (M1, M2), systèmes NoSQL (M1, M2), Social and graph data (M2).

Moniteur (2008-2011): travaux dirigés et pratiques en Algorithmique, Bases de Données, et Technologies du Web.
Cours d'initiation à la Théorie des codes et à l'assembleur.

Publications

Conférences:

I.Boneva, B.Groz, J.Hidders, F.Murlak, S.Staworko: *Static Analysis of Graph Database Transformations*, PODS'23
B.Groz, A.Lemay, S. Staworko, P.Wieczorek: *Inference of Shape Graphs for Graph Databases*, ICDT'22
B.Groz, F.Mallmann-Trenn, C.Mathieu, V.Verdugo: *Skyline Computation with Noisy Comparisons*, IWOCA'20
B.Groz, E.Levin, I.Meilijson, T.Milo: *Filtering with the Crowd: Crowdscreen Revisited*, ICDT'16
B.Groz, T.Milo: *Skyline Queries with Noisy Comparisons*, PODS'15
G.Bagan, A.Bonifati, B.Groz: *A Trichotomy for Regular Simple Path Queries on Graphs*, PODS'13
B.Groz, S.Maneth and S.Staworko: *Deterministic Regular Expressions in Linear Time*, PODS'12
I.Boneva, B.Groz, S.Tison, A.-C. Caron, Y. Roos, and S.Staworko: *View update translation for XML*, ICDT'11
B.Groz, S.Staworko, A.-C. Caron, Y. Roos, and S. Tison: *XML Security views revisited*, DBPL'09

Articles de journaux récents:

G.Bagan, A.Bonifati, B.Groz: *A trichotomy for regular simple path queries on graphs*, JCSS'20
B.Groz, S.Maniu: *Hypervolume Subset Selection with Small Subsets.*, Evol. Comput.'19

Autres:

Contribution à des manuels scolaires de 2nde (NST, ed.Didier), 1ère et Terminale (NSI, ed. Hachette).