

Martin Drozdík

Curriculum Vitae

145, av. Willy Brandt

Lille, 59 777

France

+421 948 23 67 55

+33 78 36 38 742 (France)

drozdik.svk@gmail.com

www.martindrozdik.com



Compétences principales

MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES Optimisation multi-objectif, calcul évolutionnaire, géométrie algorithmique, conception d'algorithmes, algorithmes de graphe, théorie de probabilité, statistiques.

C++ **6 ans** d'expériences actives. Utilisant les bonnes pratiques et C++11/14. Expérience avec code à haute performance et parallélisation.

QT **3 ans** d'expériences actives. Conception et implémentation d'interfaces **GUI**.

Compétences IT

Système d'expl. LINUX / UBUNTU / BASH

Bureautique MERCURIAL, LIBREOFFICE, LATEX, INKSCAPE

Programmation VALGRIND, QMAKE, MATLAB/OCTAVE, SQL, R, EIGEN

Développement web JAVASCRIPT, HTML, CSS

Prix et bourses



Monbukagakusho, *Bourse du Ministère japonais de l'éducation*, Décerné à deux étudiants de Slovaquie annuellement. Sélection sur la base de la qualité du plan de recherche et sur recommandation prospective d'un superviseur de la partie japonaise.



IEEE Young Researcher Presentation Award, *IEEE Session*, Niigata.



Erasmus, *Bourse et frais de scolarité pour 5 mois (Université de Pise)*.



Bourse de motivation de Dean, *top 10% de la classe*, attribuée 4 fois.

Langues

Courant

- Anglais
- Japonais

Moyen

- Italien
- Allemand

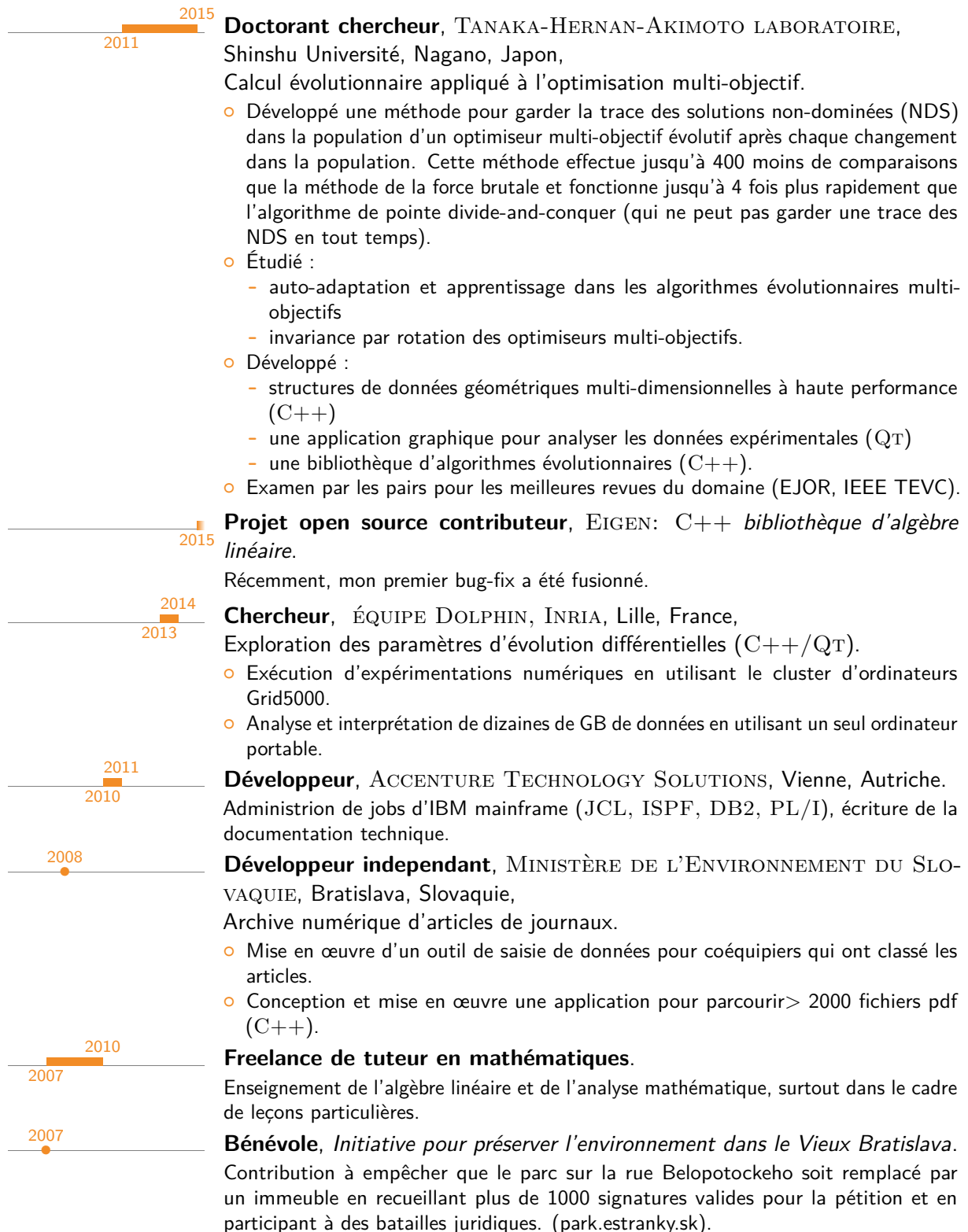
Débutant

- Français

Maternelle

- Slovaque
- Tchéque

Expérience professionnelle



Formation universitaire

2015	Doctorate , INGÉNIERIE (INFORMATIQUE), Department of Mathematics and System Development, Shinshu Université, Nagano, Japon. Titre de la thèse : Improvements in Understanding and Performance of Multi-objective Differential Evolution ➡
2011	
2010	
2008	Master 2 , MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, Comenius Université, Bratislava, Slovaquie, Diplomé avec les honneurs. Titre de la thèse : Stochastic Processes in State Space Form and ML Estimation of Their Parameters
2009	Échange Erasmus , MATHÉMATIQUES ET ÉCONOMIE, Université de Pise, Pise, Italie.
2008	
2008	Baccalauréat , MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES, Comenius Université, Bratislava, Slovaquie, Diplomé avec les honneurs. Titre de la thèse : Strange Functions in Mathematical Analysis
2005	

Principales publications

- 2015 M. Drozdik, H. Aguirre, Y. Akimoto, and K. Tanaka
Comparison of Parameter Control Mechanisms in Multi-objective Differential Evolution
Presented at the *Learning and Intelligent Optimization (LION9)* conference,
To appear in *Lecture Notes in Computer Science, volume 8994*. ➡
- 2014 M. Drozdik, H. Aguirre, Y. Akimoto, and K. Tanaka
Computational Cost Reduction of Non-dominated Sorting Using M-front
In *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*. ➡
- 2014 M. Drozdik, K. Tanaka, H. Aguirre, S. Verel, A. Liefooghe, and B. Derbel
An Analysis of Differential Evolution Parameters on Rotated Bi-objective Optimization Functions
Presented at the *Simulated Evolution and Learning (SEAL2014)* conference,
published in *Lecture Notes in Computer Science, volume 8886*. ➡
- 2013 M. Drozdik, H. Aguirre, and K. Tanaka
Attempt to Reduce the Computational Complexity in Multi-objective Differential Evolution Algorithms
Presented at the *GECCO 2013 conference*, published in *Proceedings of the 15th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation*. ➡

Loisirs

Football	Pratique régulière.
jeux Multi-joueurs	Real time strategy.
Littérature SF	Particulièrement Robert Heinlein, Arthur C. Clarke, et Joe Haldeman