

Nelson LOSSING

Doctorant en Informatique

Formation

- 2013-(2016) **Doctorat en Informatique Temps Réel, Robotique et Automatique**, *École des Mines de Paris, Doctorat.*
Optimisation et Compilation de Langage Parallèle
- 2012-2013 **MPRI – Master Parisien de Recherche en Informatique**, *Paris Diderot, Master Recherche.*
- Août-Déc 2011 **Échange international**, *Polytechnique Montréal, Montréal-Canada.*
- 2009-2012 **Diplôme d'Ingénieur, ISEP, Cycle Ingénieur.**
Spécialité R&D Logiciel

Expérience professionnelle

- Mars-Août 2013 **Stage de Recherche – Recherche/Développement**,
Centre de Recherche en Informatique, École des Mines de Paris.
Analyse sémantique des tableaux, des structures et des pointeurs
- Mars-Août 2012 **Stage fin d'étude d'ingénieur – Recherche/Développement**, *Dassault Systèmes.*
Traitement formel d'équation et optimisation numérique
- Juil-Déc 2010 **Stage – Développeur**, *Bouygues Telecom.*
Réalisation complète d'un programme de catalogue en C#
- Juil-Août 2008 Création d'un site web pour un magasin de prêt à porter et d'électronique (Tahiti)

Publications Scientifiques

- 2015 Nelson Lossing, Pierre Guillou, Mehdi Amini, and François Irigoien.
From Data to Effects Dependence Graphs: Source-to-Source Transformations for C.
The 18th International Workshop on Compilers for Parallel Computing (CPC'15)

Projet académique

- 2009-2011 **Projets au sein de l'AIR**, *Association Isepienne de Robotique.*
 - Projet **Robot de développement**
 - Projet Robot **CRI** (Cinéma de Rue Itinérant) – Reprise d'un projet du concours Robocité
 - Projet **ether** (<http://airisep.free.fr/ether/>)
- 2009-2012 **Projets divers pour école**
 - Approche formelle
 - WebSemantique
 - Traitement d'image
 - Programmation
 - Conception

Compétences

Informatique

OS	Linux, Windows	Langage matériel	VHDL
Méthodologies	SADT, UML, Merise, GAMTT	Langage impératif	C
Bureautique	Word, Excel (macro VBA), PowerPoint	POO	C++, .NET, C#, Java
IDE	Eclipse, NetBean, CodeBlocks	Web	HTML/CSS, PHP/MySQL
Autres logiciels	TortoiseSVN, MatLab, Coq, Frama-C	WebSémantique	SPARQL, RDF

Langues

- Anglais parlé, lu, écrit
- Chinois notions

Divers

- Voyages États-Unis, Nouvelle Zélande, Chine, Canada, Angleterre
- Loisirs Natation, Échec, Mangas
- Titulaire d'un diplôme de plongée niveau 1