
Expériences professionnelles

- Mai 2015 – Aujourd’hui **Chercheur informatique et Analyste-programmeur**, *Savoir-faire Linux*.
Développement de GNU/Ring ^a, un logiciel de télécommunication audio/vidéo et clavardage. Conception et implémentation de différentes solutions :
- Indexation distribuée dans une table de hachage distribuée (DHT);
 - Protocole de communication en groupe sur une DHT;
 - Fonctionnalité de persistance des données pour OpenDHT;
 - Fonctionnalité Pseudo-SQL pour OpenDHT;
- Développement de la table de hachage OpenDHT ^b.
-
- ^a. <https://ring.cx>
^b. <https://github.com/savoirfairelinux/opensdht>
- Été 2012 – Avril 2015 **Assistant de recherches en Mathématiques et Informatique**, *Université du Québec à Trois-Rivières*.
En collaboration avec les Universités du Québec à Montréal et Chicoutimi, et sous la supervision d’Alain Goupil Ph. D et d’Alexandre Blondin Massé Ph. D., contribution au problème d’énumération de polyominos ^a;
-
- ^a. <https://bitbucket.org/ablondin/polyenum>
- Été 2011 **Stagiaire en informatique**, *Johnston-Vermette Groupe Conseil, Inc*, Trois-Rivières.
Exécution, rédaction, analyse et correction de scripts de test de non-régression sur les systèmes informatiques à la centrale nucléaire Gentilly-2 suivant des procédures écrites par Hydro-Québec;

Publications

- 2017 **Fully Distributed Indexing over a Distributed Hash Table**, *Springer*.
Conférence : *The Third International Symposium on Ubiquitous Networking*, 2017

Formation

- 2016 – Aujourd’hui **Maîtrise en Informatique**, *Université du Québec à Montréal*.
Algorithmique et sécurité des systèmes distribués.
- 2010 – 2015 **Double Baccalauréat en Mathématiques et Informatique**, *Université du Québec à Trois-Rivières*.

Projets et apprentissage personnels

- 2016 **DebConf 2016, 2017**.
- 2014 – Aujourd’hui **Contribution à différentes distributions GNU/Linux**.
Paquetage et maintenance de paquets Debian, Ubuntu, ArchLinux.

Connaissances particulières

- Langues Français, Anglais
- Concepts Logiciel libre, Optimisation de graphe, Systèmes distribués, Table de hachage distribuée, Blockchain (Bitcoin, Ethereum, etc.)
- Langages de programmation C++, C, Python, Java, C# (Mono/.NET), HTML/CSS, PHP/SQL, Javascript, GNU Make, CMake, Bash, L^AT_EX
- Systèmes d’exploitation GNU/Linux (ArchLinux, Debian, Ubuntu), Android