



CHRISTIAN LESSARD

Toronto, Canada
chris.lessard.96@gmail.com
github.com/chrislessard

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur	Red Hat Canada	Mai 2017 - Aout 2018
-------------	----------------	----------------------

Openshift.io - Contributions avec Angular4 et Jasmine

- Soumission de 40+ contributions au frontend du projet FOSS *fabric8-ui*, dont la moitié ont permis la correction de problèmes non résolus depuis plus d'un an.
- Mise en place du design d'une nouvelle page pour la gestion de profil, qui a notamment été incluse dans la présentation du projet au Red Hat Summit 2018.
- Introduction d'un pattern ayant permis d'optimiser le développement des composants afin d'améliorer la polyvalence du code, atteindre une meilleure séparation des enjeux pour chaque composants, et faciliter les phases de tests.
- Introduction de tests plus exhaustifs pour les composants, améliorant la couverture du code.

Thermostat - Contribution avec Java et JUnit

- Apprentissage profonde du JVM (Java Virtual Environment), de son instrumentation, de Java et JUnit, ce qui m'a permis de faire des contributions dès les premières semaines de l'emploi.
- Amélioration des tests au moyen de programmation objet orienté afin de les rendre plus facile à écrire. Testing de l'enregistrement des données d'instrumentation dans une base de données SQL.

Chargé de TD	Université de Toronto	Quatre Semestres, 2016-2019
--------------	-----------------------	-----------------------------

Salle d'aide au étudiants, département d'informatique

- Enseignement aux étudiants de 1^e, 2^e et 3^e les bases de la programmation, la gestion des versions, les structures de données, les algorithmes et les mathématiques discrètes. Fournir aux étudiants des stratégies authentiques afin de leur apprendre à résoudre des problèmes abstraits d'une manière indépendante. Utilisation de Python, Java, C, bash et Git.

Développeur	Conseil National de la Recherche du Canada	Mai - Aout 2016
-------------	--	-----------------

- Développement indépendant d'une nouvelle application pour le traitement des données à partir d'un cahier des charges rédigés par un chercheur travaillant avec l'intelligence artificielle. Design d'un GUI PyQt afin de rendre l'application conviviale. Optimisation de l'application avec Numpy l'ayant rendue 75 % plus rapide.

FORMATIONS

Toronto, Canada	Université de Toronto	Sept. 2014 - Avril 2019
-----------------	-----------------------	-------------------------

- *Baccalauréat en informatique avec mention*, Avril 2019. GPA: 3.73
- Étude des systèmes d'exploitation, des structures de données et de l'algorithmie, des langages de programmations, des réseaux informatiques, des compilateurs et des bases de données.

Autres Projets

- **TAPP** (2019) Une application FOSS pour organiser l'embauche des chargés de TD dans le département d'informatique à l'Université de Toronto. React & Redux, Ruby on Rails et Docker.
- **Hidato** (2017) Une interprétation du jeu Hidato comme problème de satisfaction de contraintes. Python.

PRIX ET DISTINCTIONS

- **University of Toronto Deans List**, 2014-2019.
- **Bourse d'études Ms. FNG Starr et Isabel Bader** pour la réussite académique, 2015-2018

Langages de Programmation et Technologies

-
- Python ; C ; Java ; SQL ; JavaScript, Typescript ; Golang ; Ruby ; Bash
 - Git, Github ; Mercurial ; Docker, Kubernetes ; macOS, Linux (Arch) ; HTML/CSS ; React ; Redux ; Bootstrap ; Node ; Programmation Objet Orienté ; Programmation Fonctionnelle ; TDD