

ANTOINE DÉRY

✉ antoinedery12@hotmail.fr

🌐 <https://antoinedery.github.io>

in <https://linkedin.com/in/antoine-dery>

Adresse et
numéro de téléphone
masqués

SOMMAIRE

- Étudiant de troisième année au baccalauréat en génie logiciel à Polytechnique Montréal
- Expérience concrète en programmation Web et en programmation orientée-objet
- Aptitudes pour la rédaction de documentation et de rapports
- Rigueur, autonomie et leadership développés dans le cadre de stages et de projets personnels
- Communication efficace en français et en anglais

FORMATION

Baccalauréat en génie logiciel	2020 - 2023
Polytechnique Montréal	
58/120 crédits complétés	GPA : 3.54/4.0 (Mention d'excellence académique)
Baccalauréat en kinésiologie	2016 - 2019
Université de Sherbrooke	

CONNAISSANCES TECHNIQUES

- Langages : Java, C/C++, TypeScript, Python, HTML/CSS, JavaScript, SQL, Assembleur IA-32, SAS
- Outils : Git, machines virtuelles, Linux, Windows, UML, Makefiles
- Environnements de développement : VS Code, Visual Studio, IntelliJ, Android Studio, Eclipse

PROJETS PERSONNELS

Outils d'automatisation pour étudiants de Polytechnique Montréal (Python) 🔄	2022
<ul style="list-style-type: none">▪ Créer un logiciel d'automatisation pour le dossier étudiant avec Selenium permettant de :<ul style="list-style-type: none">- Analyser le bulletin (PDF) périodiquement et notifier par courriel lorsqu'une note est ajoutée- Tenter de modifier l'horaire de cours d'un étudiant jusqu'à ce qu'une place se libère dans un groupe et notifier par courriel lorsque réussie.▪ Apprendre à utiliser Selenium et les techniques de <i>Web scraping</i>	
Convertisseur de documents DOCX vers PDF (Python) 🔄	2021
<ul style="list-style-type: none">▪ Comprendre le fonctionnement des programmes de conversion vers le format PDF▪ Apprendre à programmer avec le langage Python de manière autodidacte▪ Automatiser l'ajout de la fonction de conversion dans le menu contextuel des fichiers DOCX	
Gestionnaire de fichiers sur un serveur (Java) 🔄	2021
<ul style="list-style-type: none">▪ Concevoir et implémenter une interface client-serveur en utilisant les <i>sockets</i>▪ Programmer diverses fonctions pour téléverser et télécharger des fichiers du/vers le serveur▪ Collaborer avec d'autres programmeurs pour résoudre divers problèmes	

PROJETS INTÉGRATEURS

Projet de développement d'une application Web (MEAN stack)  2021

- Concevoir une application Web avec TypeScript, Angular, HTML et CSS
- Créer une architecture client-serveur avec NodeJS, SocketIO, Express et MongoDB
- Travailler en équipe de 6 étudiants selon l'approche agile Scrum
- Assurer l'intégration continue avec GitLab et le déploiement avec AWS

Projet de conception d'un robot dans un simulateur (C/C++)  2020

- Concevoir et implémenter une librairie d'un microcontrôleur Atmel selon différentes contraintes
- Documenter la librairie et les tests unitaires réalisés
- Collaborer à distance avec une équipe de 4 étudiants pour analyser et résoudre divers problèmes

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Assistant en recherche en kinésiologie 2019

Laboratoire de Jean-Patrice Baillargeon, M.D

(Stage de 4 mois)

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

- Effectuer les visites de recherche des participantes (prendre les mesures anthropométriques et les signes vitaux, effectuer des manipulations en laboratoire)
- Analyser des données d'accéléromètres à l'aide de tests statistiques
- Développer des outils d'adhérence pour les participantes (infolettre électronique et diagrammes d'avancement du projet)
- Réviser les interventions kinésiologiques et les ressources remises aux participantes du projet

Assistant en recherche clinique et épidémiologique 2018

Laboratoire de Frédéric Dallaire, M.D

(Deux stages de 4 mois)

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

- Développer un programme pour crypter des données d'identification privées et pour automatiser la construction d'une base de données
- Analyser et résoudre divers problèmes relatifs à la création et la gestion de bases de données
- Collaborer avec des programmeurs et des chercheurs dans le cadre de projets de recherche
- Participer à la rédaction d'articles scientifiques en anglais
- Présenter les résultats d'un projet de recherche lors d'un congrès régional

LOISIRS ET INTÉRÊTS

- Activité physique : triathlon, musculation, hockey et randonnée pédestre
- Lecture : biographies, romans policiers
- Cinéma, jeux vidéo