

THIBAUT BAGUETTE

thibautbaguette.com

thibaut.baguette@mail.mcgill.ca · +1-418-473-9681

linkedin.com/in/thibaut-baguette · github.com/Spacewaiker

Étudiant en génie logiciel travaillant visant à tirer parti de ses compétences en apprentissage indépendant, résolution de problèmes et son esprit critique pour obtenir de l'expérience professionnelle via un stage au printemps 2023.

ÉDUCATION

SEPT. 2021 – MAI 2025

B.ENG. GÉNIE LOGICIEL CO-OP MCGILL UNIVERSITY (MONTRÉAL, QC)

CGPA: 3.93/4.0

AOÛT 2019 – MAI 2021

DEC SCIENCES CHAMPLAIN ST. LAWRENCE CÉGEP (QUÉBEC, QC)

EXPÉRIENCE

MAI 2022 – JUIL. 2022

STAGIAIRE EN DÉVELOPPEMENT GÉOMATIQUE FUJITSU

- A développé avec succès une preuve de concept pour une application web de routage en intérieur avec JavaScript/Node.js.
- A connecté une application web front-end avec une base de données PostgreSQL roulant sur un container Docker Ubuntu.
- A recherché et compare les technologies disponibles : quel format utiliser pour encoder les données géomatiques, quelles librairies JavaScript et quel engin de routage à utiliser.

TUTORAT (ST. LAWRENCE CEGEP)

Tutorat un-a-un payé en mathématiques et physique au niveau collégial (automne 2020)

PROJETS

DIVESAFE JAN. 2022 – AVR. 2022

Java MVC UML TDD BDD Gherkin JavaFX

- A développé une application avec interface graphique permettant de gérer les membres et les excursions de plongée, ainsi que la location d'équipement.
- A collaboré avec 5 autres développeurs du design de l'architecture au développement et aux tests.
- A utilisé le motif d'architecture modèle-vue-contrôleur et a développé l'application en « test-driven-development » ainsi qu'en « behavior-driven-development ».
- A designé et créé un logo pour l'application.

PORTFOLIO WEBSITE MAY 2022 – AUG 2022 ([Voir sur GitHub](#))

HTML CSS JavaScript JQuery

- A designé un site web portfolio pour développeur avec Figma.
- A créé un site web statique adaptatif avec du HTML, du CSS et JavaScript.
- A publié un site web bilingue avec GitHub Pages et Google Domains.

AIRDRAW OCT. 2021 – NOV. 2021 (PROJET DE ML – [Voir sur GitHub](#))

Python SciKit Learn MediaPipe IA/ML Vision par ordinateur StreamLit

- A créé une application web basée sur l'intelligence artificielle en Python.
- A créé, entraîné et sauvegardé le modèle de machine learning utilisé pour la reconnaissance des signes de mains.
- A amélioré la performance du modèle en utilisant des techniques d'amélioration de données.

JEU PONG OCT. 2021 – DÉC. 2021 ([Voir sur GitHub](#))

Java Développement de jeux vidéo Simulation de physique Programmation orientée objet

- A recréé le jeu de Pong en Java avec une simulation de physique pour le mouvement de la balle.
- Le jeu inclut des options telles la difficulté de l'adversaire, la vitesse de la simulation et les couleurs de la balle et des raquettes.

3+ ANS D'EXPERIENCE EN PROGRAMMATION PYTHON (PROJETS PERSONNELS)

- [Jeu du pendu](#) – Un jeu de pendu bilingue avec sélection automatique de mot et clavier virtuel qui indique les lettres restantes (Python, PyGame, Août 2020).
- [Jeu Snake](#) – Un jeu rétro de Snake avec des couleurs de serpent customisables, des effets sonores pour le fruit et les collisions, et une fonctionnalité de « high score » (Python, PyGame, Jan. 2021).
- [Application Android Borderlands 3 DPS calculator](#) – Une application pour Android qui calcule les dégâts par seconde d'un équipement dans le jeu vidéo Borderlands 3 (Python, KivyMD, July 2020).

COMPÉTENCES

- Java, Python, JavaScript, C/C++, Rust
- HTML/CSS
- GitHub et dépôts Git
- AI/ML: scikit-learn, tensorflow.keras
- Bash, Windows CMD
- Docker
- Base de données PostgreSQL, SQL
- Anglais (Niveau professionnel – C1)
- Français (Langue maternelle)
- Allemand (Intermédiaire – B2)
- Espagnol (Intermédiaire – B2)

PRIX ET HONNEURS

UNIVERSITÉ MCGILL

- Liste d'honneur du Dean pour les semestres d'automne 2021 et d'hiver 2022.
- Prix d'ingénierie Les Vadasz et bourse de la faculté d'ingénierie pour l'année 2021-2022

CÉGEP ST. LAWRENCE

- Liste d'honneur hiver 2020
- List d'honneur automne 2020
- List d'honneur hiver 2021

DÉFI OUVERT CANADIEN EN MATHÉMATIQUES

- [Performance with Honours](#) (2020)