

François Martinez

francoismartinez07@gmail.com • 438.493.2262

LinkedIn www.linkedin.com/in/francois-j-martinez • GitHub <https://github.com/FrancoisMartinez>Site web personnel <https://francoismartinez.netlify.app/>

SOMMAIRE DES COMPÉTENCES ET QUALIFICATIONS

Systèmes d'exploitation | Windows 10 • Windows 11 • Mobile • Linux**Applications et outils** | Visual Studio Code • Eclipse • IntelliJ • WebStorm • PyCharm • Android Studio • GitHub**Méthodologies** | Agile • Scrum**Programmation** | Java • Python • JavaScript • Html • CSS • MongoDB • Express • ReactJS • Node.js • C (débutant)**Langues** | Français | Parlé et écrit – courant • Anglais | Parlé et écrit – courant**Permis** | Permis de conduire valide

Formation

Baccalauréat en génie – Coop en génie logiciel**2024-2027 (prévu)**

Université Concordia, Montréal, Québec

- Membre de l'Institut d'enseignement coopératif
- Cours pertinents : Programmation Orientée Objet, Programmation Web, Structures de Données et Algorithmes, Processus et Pratiques Logiciels, Méthodes Formelles pour l'Ingénierie Logicielle

DEC en Sciences de la Nature**2023**

Collège Bois-de-Boulogne, Montréal, Québec

PROJETS

Plateforme de Trading (MERN Stack)**2024**

- Co-développement d'une **plateforme de trading** permettant aux utilisateurs de simuler le trading d'actions américaines en utilisant des données de marché en **temps réel** fournies par l'**API Finnhub**.
- Conception d'une interface utilisateur interactive avec **React.js**.
- Implémentation du backend avec **Node.js** et **Express** pour gérer les opérations côté serveur et **MongoDB** pour l'authentification des utilisateurs et la gestion des données.
- Collaboration avec **Github** pour le contrôle de version.

Service d'Adoption d'Animaux (Full Stack)**2024**

- Développement d'une application web permettant aux utilisateurs d'enregistrer et de gérer des annonces d'animaux à adopter.
- Développement du système **d'enregistrement des utilisateurs**, de stockage des informations sur les animaux et du rendu dynamique du contenu à l'aide des **templates EJS**.
- Réalisation complète de l'implémentation de l'application en intégrant **Node.js** et **Express**, améliorant ainsi la fonctionnalité du backend.

Outil de Prédiction de Marché (Machine Learning)**2024**

- Développement d'un outil de prédiction de marché qui prédit les prix du Bitcoin et du S&P 500 à l'aide de modèles de **machine learning** basés sur des données historiques.
- Utilisation de plusieurs bibliothèques **Python**, notamment **pandas**, **yfinance**, **scikit-learn**, et **matplotlib** pour collecter, prétraiter et analyser les données financières.
- Conception d'un mécanisme de **back-testing** pour évaluer les prédictions des modèles, garantissant des prévisions robustes et fiables dans le temps.

Jeu Othello (Java)**2024**

- Développement d'un jeu Othello entièrement fonctionnel en **Java**, en implémentant les mécanismes principaux du jeu, y compris la validation des mouvements, le retournement des pièces, et la gestion de l'état du plateau.
- Utilisation des **principes de programmation orientée objet en Java** et des diagrammes **UML** pour concevoir et implémenter une architecture évolutive et maintenable.

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Barista**Juin 2022 – Juillet 2023**

Van Houte, Montréal, Québec

- Collaboration avec les membres de l'équipe pour assurer des opérations fluides pendant les périodes de forte affluence, améliorant ainsi l'efficacité de l'équipe et la qualité du service client.
- Formation des nouveaux employés aux techniques de préparation du café et aux protocoles de service à la clientèle, favorisant ainsi le travail d'équipe.

Préposé au service à la clientèle**Juin 2020 – Septembre 2021**

Couche-Tard, Montréal, Québec

- Gestion des dépôts en espèces quotidiens, garantissant l'exactitude et la conformité aux procédures de l'entreprise, reflétant un haut niveau de confiance et de responsabilité
- Gestion des transactions en espèces et assuré une communication claire avec les clients pour résoudre les problèmes, comprendre leurs besoins et fournir des solutions adaptées.

DISTINCTIONS

RSEQ Méritas**2023**

Volleyball masculin D2, Collège Bois-de-Boulogne

- Reconnu en tant qu'athlète-étudiant pour avoir maintenu une moyenne générale supérieure à 80 % dans le programme des Sciences de la Nature.

CHAMPS D'INTÉRÊT PERSONNELS

Sports

J'ai pratiqué le basket-ball tout au long de mes années de secondaire et le volleyball au Cégep, où j'ai développé de solides compétences en travail d'équipe et la capacité de collaborer efficacement sous pression.