

# François Martinez

francoismartinez07@gmail.co

LinkedIn [www.linkedin.com/in/francois-j-martinez](https://www.linkedin.com/in/francois-j-martinez) • GitHub <https://github.com/FrancoisMartinez>

## 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 (Personnel)**

- 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 (Académique)**

- 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 (Personnel)**

- 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 (Académique)**

- 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

- Collaboré 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.
- Formé les 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

- Chargé de la 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
- Géré les 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.