

JERRY JECROIS

jerry.jecrois.1@ens.etsmtl.ca

linkedin.com/in/jerryjcr

jj056.github.io/portfolio

Langues : français et anglais

Baccalauréat en génie logiciel

École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal

Depuis automne 2025

DEC en techniques de l'informatique

Collège de Maisonneuve, Montréal

2025

Stage de fin d'études :

Développeur Web Full-Stack - Site de Listing Immobiliers

Win Technologie, Québec

Été 2025

- Recueil des besoins des clients et adaptation de l'application pour y répondre
- Conception et mise en œuvre des pages web ainsi que des routes API correspondantes
- Intégration de fonctionnalités telles que Google Street View, Google Maps et Mapbox

Réalisations :

- Refactorisation de la carte des propriétés pour intégrer Mapbox à la place de Google Maps
- Réduction des temps de chargement des clusters et des propriétés via l'indexation MongoDB
- Amélioration de la fonctionnalité de Street View, permettant aux utilisateurs d'explorer virtuellement les rues et d'obtenir les informations des propriétés via l'API

CONNAISSANCES PARTICULIÈRES

Systèmes d'exploitation :

Windows, Linux (Debian, Ubuntu, Fedora, Kali)

Langages de programmation :

Python, Java, C++, Kotlin, HTML, CSS, JavaScript

Frameworks et bibliothèques :

React, Node.js / Express, Bulma, Flutter, Firebase, PyTorch, Fastai, Pandas, Numpy, Scikit-learn, Matplotlib

Bases de données :

MS SQL, SQLite, MongoDB, MySQL

Outils et environnements :

Git, Azure, JetBrains, Eclipse, MS Office

Compétences techniques : Développement d'API REST, refactorisation de logicielle

PROJETS D'ÉTUDES

Développement d'une application de médias sociaux (MyCircle)

2024

- Concevoir une plateforme de médias sociaux avec création, modification et suppression de publications
- Développer des profils personnalisables avec édition des informations personnelles
- Intégrer des fonctionnalités interactives (aimer, commenter) pour accroître l'engagement
- Intégrer l'API d'OpenAI (ChatGPT 3.5 Turbo) pour générer des descriptions de profils personnalisées

PROJETS D'ÉTUDES (SUITE)

Développement d'un site de suivi d'épisodes d'anime

2024

- Développer un site interactif avec authentification utilisateur
- Permettre la consultation des épisodes et le suivi de l'historique de visionnage
- Concevoir l'interface avec React et Bulma
- Intégrer des API pour la gestion des épisodes et l'authentification
- Héberger le site sur Azure

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Préparateur de commandes en entrepôt

Été 2025

SAQ, Montréal

Habilités développées :

- *Autonomie*
- *Communication efficace*
- *Gestion du temps et rapidité d'exécution*
- *Respect des consignes de sécurité*
- *Capacité à travailler sous pression*

Entretien ménager

Été 2023

CIUSSS de l'Est, Montréal

Habilités développées :

- *Collaboration et travail d'équipe*
- *Coordination et planification*
- *Sens de la responsabilité et fiabilité*

FORMATION COMPLÉMENTAIRE

Apprentissage automatique (Machine Learning)

2025

Université de Stanford et DeepLearning.AI sur Coursera

Mathématiques pour l'apprentissage automatique

2023

Imperial College London sur Coursera

PROJETS PERSONNELS

Conception d'un modèle de classification de races de chiens

2024

- Développer un modèle d'apprentissage profond pour classer 120 races de chiens à partir d'images
- Prétraiter les données et entraîner le modèle avec PyTorch et Fastai
- Évaluer la performance du modèle avec des métriques d'apprentissage automatique
- Visualiser les résultats via l'interface HuggingFace