

Yasser El Mouatadir

✉ yasser@elmouatadir.com — 🌐 yaselmo.dev — in Yasser El Mouatadir — 📄 yaselmo

Formation

Université d'Ottawa

Sept. 2023 – Présent

Baccalauréat spécialisé en informatique, option science des données

Langues : Français, Anglais, Espagnol

Compétences

- **Langages de programmation :** Python, JavaScript, Java, R, Go, C++, Prolog, Scheme, HTML, CSS.
- **Frameworks / Bibliothèques :** NodeJS, React, Express, Angular, JUnit, Pytest.
- **Outils :** Linux, Android Studio, SQL, Git, PostgreSQL, Firebase, Postman, Microsoft Office.

Expérience

Conseil national de recherches du Canada (CNRC)

Ottawa, ON

Génie côtier et fluvial

Janv. 2026 – Présent

Assistant technique en modélisation physique (Temps partiel)

Avr. 2026 – Présent

- Support des **systèmes d'instrumentation et réseaux** pour des expériences scientifiques.
- Résolution de problèmes liés aux **serveurs, réseaux et systèmes d'acquisition de données**.
- Développement d'un **système de gestion d'inventaire** pour améliorer le suivi des équipements et projets.

Assistant technique en modélisation physique (Stage coop)

Janv. 2026 – Avr. 2026

- Développement d'un **système de suivi d'équipements**.
- Calibration et maintenance des instruments expérimentaux.

Développeur mobile

À distance

PocketLab

Avr. 2026 – Présent

- Développement d'une **application mobile multiplateforme**.
- Implémentation de fonctionnalités en **TypeScript et JavaScript**.
- Amélioration de l'**expérience utilisateur**.

Projets

Système d'inventaire Tracklet

Python, SQL

- Conception d'un système de gestion d'équipements.
- Implémentation d'une base de données structurée.

Plateforme uEnroll

TypeScript, JavaScript

- Contribution à l'automatisation de données et au scraping.
- Amélioration de l'interface utilisateur.

Système de recommandation de films

Go, Java, Prolog, Scheme

- Implémentation multi-paradigme du même système.
- Analyse des performances et compromis de conception.

Application E-Hôtels

*React, Node.js,
PostgreSQL*

- Développement d'une application web full-stack avec gestion des données via **PostgreSQL**.