

# Waaberi Ibrahim

613-400-3503 | [wibra007@uottawa.ca](mailto:wibra007@uottawa.ca) | [waaberi.dev/fr](https://waaberi.dev/fr) | [linkedin.com/in/waaberi](https://linkedin.com/in/waaberi) | [github.com/waaberi](https://github.com/waaberi)

## FORMATION

### Université d'Ottawa

Ottawa, ON

Baccalauréat ès sciences appliquées (B.Sc.A.) en Génie logiciel (Software Engineering)

Sep. 2025 – Déc. 2029

- Cours pertinents : ITI1120 (Introduction à l'informatique I) – Classé 2e sur 307 étudiants

## EXPÉRIENCE

### Coordinateur technique logiciel

Jan. 2026 –

IEEE uOttawa Student Branch

Ottawa, ON

- Présenté sur l'exploitation web en cybersécurité à 50 participants, augmentant la sensibilisation
- Développement d'une page d'accueil pour la branche en utilisant PayloadCMS (Next.js)
- Aider les individus en anglais et en français, assurant une communication et une compréhension efficaces

### Analyste en cybersécurité

Nov. 2024 – Jan. 2025

École secondaire publique De La Salle

Ottawa, ON

- Découvert 2 vulnérabilités critiques sur le réseau et collaboré au déploiement du correctif
- Développé 4 outils (Python, Go, C++, C#) automatisant l'escalade de privilèges
- Co-rédigé un rapport de vulnérabilité examiné par le personnel, favorisant des améliorations de la sécurité

### Tuteur en informatique et président du club de programmation

Sep. 2023 – Juin 2025

École secondaire publique De La Salle

Ottawa, ON

- Fondé et dirigé le club d'informatique : animé 44 sessions, tutoré 47 étudiants
- Animé 9 sessions sur structures de données/algorithmes et 5 concours de programmation
- Rédigé 20+ pages de documentation (Python, Supabase, Express, React)

## PROJETS

### Entangle-Man | Python, IBM Qiskit, Informatique quantique

1re place - Qiskit Fall Fest 2025

- Jeu quantique interactif sur IBM Qiskit avec visualisation Pygame
- Implémenté la superposition via portes de Hadamard pour la détection probabiliste de collision

### Plussel | Python, React, Tailwind, PostgreSQL, Docker, Linux

Déc. 2024 – Jan. 2025

- Implémenté le back-end RESTful en utilisant FastAPI (Python), Tortoise ORM et Docker, déployé sur Vercel
- Utilisé le backend PostgreSQL de Supabase et OAuth, avec authentification basée sur JWT et rôles d'utilisateurs
- Interface conçue avec React et Tailwind, avec implémentation d'i18n pour assurer le bilinguisme
- Génération automatique de la documentation API utilisant OpenAPI, grâce à la création de modèles Pydantic

### MyosAI | Node.js, TypeScript, Next.js, Tailwind, API Gemini, Vercel

Déc. 2024 – Jan. 2025

- Construit avec Next.js et Tailwind, interface en forme de livre, hébergé sur Vercel
- Intégré l'API Gemini avec prompt personnalisé pour générer une sortie JSON auto-réparatrice
- Conçu un système d'état local + URL permettant la mise en cache et la continuité entre branches

### Coco Z | C#, C++, Python, SQLite, HTML, CSS, JavaScript, Linux

Oct. 2020 – Jan. 2023

- Développé le système de monétisation en utilisant Python, HTML/CSS/JS, SQLite et l'API Linkvertise
- Implémenté onglets utilisateur, vérification HWID et notifications en C#/WPF
- 6 membres, 300 \$ de revenus mensuels, 1,5 million de téléchargements et 5 000 personnes sur le serveur Discord

## COMPÉTENCES

Langages de programmation: Python, C/C++, Java, SQL, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, C#, Golang

Bases de données: SQL (MySQL, PostgreSQL, SQLite, Turso), MongoDB

Bibliothèques: Spring Boot, React, Next.js, Flask, Django, Tornado, FastAPI, Express

Outils de développement: Bash, Git, Docker, Vercel, Linux, AWS Cloud, Tests unitaires et débogage (Pytest, JUnit,

Débogueur VSCode, GDB), GitHub Actions, Projets GitHub, Raspberry Pi, QNX, Arduino

## PRIX ET CERTIFICATIONS

1re place – IEEE uOttawa x Hack The Box CTF

Jan. 2026

1re place – Hackathon Qiskit Fall Fest 2025

Oct. 2025

2e place – Hackathon d'échecs informatiques de l'Université d'Ottawa

Oct. 2025

1re place - CTF FlagForce Cyber Range de l'Université d'Ottawa

Oct. 2025

Champion d'école et mention d'honneur – Concours canadien de mathématiques senior

Nov. 2024

Certificat professionnel de développeur back-end Meta

Sep. 2023