

Waaberi Ibrahim

613-400-3503 | wibra007@uottawa.ca | waaberi.dev/fr | linkedin.com/in/waaberi | github.com/waaberi

EXPÉRIENCE

Coordinateur technique logiciel <i>IEEE uOttawa Student Branch</i>	Jan. 2026 – Ottawa, ON
<ul style="list-style-type: none">Présenté sur l'exploitation web en cybersécurité à 50 participants, augmentant la sensibilisationDéveloppement 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 <i>École secondaire publique De La Salle</i>	Nov. 2024 – Jan. 2025 Ottawa, ON
<ul style="list-style-type: none">Découvert 2 vulnérabilités critiques sur le réseau et collaboré au déploiement du correctifDéveloppé 4 outils (Python, Go, C++, C#) automatisant l'escalade de privilègesCo-rédigé un rapport de vulnérabilité examiné par le personnel, favorisant des améliorations de la sécurité	
Tuteur en informatique et président du club de programmation <i>École secondaire publique De La Salle</i>	Sep. 2023 – Juin 2025 Ottawa, ON
<ul style="list-style-type: none">Fondé et dirigé le club d'informatique : animé 44 sessions, tutoré 47 étudiantsAnimé 9 sessions sur structures de données/algorithmes et 5 concours de programmationRédigé 20+ pages de documentation (Python, Supabase, Express, React)	

PROJETS

Entangle-Man <i>Python, IBM Qiskit, Informatique quantique</i>	1re place - Qiskit Fall Fest 2025
<ul style="list-style-type: none">Jeu quantique interactif sur IBM Qiskit avec visualisation PygameImplémenté la superposition via portes de Hadamard pour la détection probabiliste de collision	
Plussel <i>Python, React, Tailwind, PostgreSQL, Docker, Linux</i>	Déc. 2024 – Jan. 2025
<ul style="list-style-type: none">Implémenté le back-end RESTful en utilisant FastAPI (Python), Tortoise ORM et Docker, déployé sur VercelUtilisé le backend PostgreSQL de Supabase et OAuth, avec authentification basée sur JWT et rôles d'utilisateursInterface conçue avec React et Tailwind, avec implémentation d'i18n pour assurer le bilinguismeGénération automatique de la documentation API utilisant OpenAPI, grâce à la création de modèles Pydantic	
MyosAI <i>Node.js, TypeScript, Next.js, Tailwind, API Gemini, Vercel</i>	Déc. 2024 – Jan. 2025
<ul style="list-style-type: none">Construit avec Next.js et Tailwind, interface en forme de livre, hébergé sur VercelIntégré l'API Gemini avec prompt personnalisé pour générer une sortie JSON auto-réparatriceConçu un système d'état local + URL permettant la mise en cache et la continuité entre branches	
Coco Z <i>C#, C++, Python, SQLite, HTML, CSS, JavaScript, Linux</i>	Oct. 2020 – Jan. 2023
<ul style="list-style-type: none">Développé le système de monétisation en utilisant Python, HTML/CSS/JS, SQLite et l'API LinkvertiseImplémenté onglets utilisateur, vérification HWID et notifications en C#/WPF6 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

FORMATION

Université d'Ottawa <i>Baccalauréat ès sciences appliquées (B.Sc.A.) en Génie logiciel (Software Engineering)</i>	Ottawa, ON Sep. 2025 – Déc. 2029
<ul style="list-style-type: none">Cours pertinents : ITI1120 (Introduction à l'informatique I) – Classé 2e sur 307 étudiants	