Landry Tchouela

Granby (Québec), Canada
junior.landry.tchuente.tchouela@usherbrooke.ca | LinkedIn/landrytchouela | landrytchouela.com

ÉDUCATION

Baccalauréat en génie informatique (programme coopératif) **août 2023 – déc. 2027**
Université de Sherbrooke

Techniques de l'informatique (DEC) **août 2020 – août 2023**
Cégep de Granby

COMPÉTENCES

Techniques

- **Langages :** TypeScript/JavaScript, Python, C#, C, C++, Java, Go, SQL, Bash/Batch, VHDL, HTML/CSS
- **Frameworks et technologies :** React, Node.js, Vue.js, Angular, PostgreSQL, MongoDB, Docker
- **Outils :** Git/GitHub/GitLab, Visual Studio, VS Code, IntelliJ, PyCharm, Android Studio, QT, VirtualBox
- **Systèmes d'exploitation :** Linux, Windows
- **Électronique / CAO :** SolidWorks, Altium, LTspice, AutoCad

Linguistiques

- **Français :** Langue maternelle
- **Anglais :** Intermédiaire (lecture technique et communication)

Professionnelles

- Résolution de problèmes complexes
- Travail d'équipe technique
- Capacité à apprendre rapidement de nouvelles technologies
- Gestion de projets et de priorités

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire en développement logiciel **sept. 2026 – déc. 2026**
Intelligence Industrielle, Montréal

- Développer des fonctionnalités full-stack pour des applications manufacturières avec React, Node.js/Express et MongoDB.
- Concevoir et intégrer des API REST et des fonctionnalités d'IA générative dans des flux de production.

Stagiaire en développement logiciel **sept. 2025 – déc. 2025**
Thales (TRT / TDS), Québec

- Concevoir, programmer et tester des services backend ainsi que des applications console et web.
- Développer et maintenir des composants logiciels soutenant le pipeline MLOps du groupe.
- Effectuer des tests (unitaires, d'intégration) pour valider la fiabilité et la conformité des solutions.
- Participer aux activités Agile de l'équipe (mêlées quotidiennes, planification de sprint, revues et rétrospectives).

Stagiaire en robotique et programmation **janv. 2025 – avr. 2025**
General Electric Aerospace, Bromont

- Programmer des interfaces et des modules de contrôle en C# avec WPF pour l'interaction humain-machine.
- Contribuer à des projets de vision artificielle liés au positionnement précis de pièces et à la détection d'erreurs.

Stagiaire en optoélectronique et développeur logiciel **juin 2024 – août 2024**
Iridis Technologies, Montréal

- Collaborer avec le laboratoire d'optoélectronique de l'ÉTS : recherche de nouvelles solutions pour détecter les contaminants plastiques dans les aliments par essais en ondes THz.
- Concevoir, écrire, tester et déboguer des solutions en Python, QT et LabVIEW pour le traitement et l'analyse de données (imagerie spectrale et THz).

Stagiaire en soutien technique bilingue **mai 2022 – août 2023**
Randstad Intérim, Montréal

- Répondre aux demandes de soutien par divers canaux, diagnostiquer les problèmes logiciels et matériels et assurer le suivi des incidents.

PROJETS ACADÉMIQUES

Industrial RAG Assistant **oct. 2026 – présent**

- Conçu et construit un système d'IA de bout en bout (Next.js, FastAPI, PostgreSQL/pgvector, Docker) : pipeline d'ingestion, de segmentation et de vectorisation de documents, et réponses générées par un LLM ancrées dans des citations de sources ; évalué avec un ensemble de référence (golden set), avec tests et CI GitHub Actions. Dépôt : github.com/landry160/industrial-rag-assistant

Plateforme de commerce électronique de livres **sept. 2022 – déc. 2022**
Cégep de Granby

- Programmer des fonctionnalités en C# pour les modules de gestion des utilisateurs, d'ajout de livres, de paiement (Stripe) et de traitement des commandes.

Concours de programmation (CoveoBlitz) **janv. 2025**

- Participer à la conception d'un jeu en C#

AUTRE EXPÉRIENCE DE TRAVAIL (TEMPS PARTIEL)

Chef de quart **févr. 2020 – présent**
McDonald's

- Gérer une équipe de 5 à 20 personnes
- Superviser les opérations quotidiennes pendant les quarts, en assurant le respect des normes de sécurité et de qualité

PERFECTIONNEMENT PROFESSIONNEL ET DISTINCTIONS ACADÉMIQUES

Immersion anglaise **juin 2021 – juill. 2021**

- Brock University, Ontario

Bourse CPMT, Commission des partenaires du marché du travail **juin 2022**

- Bourse accordée pour l'implication dans un programme de formation visant à contrer la pénurie de main-d'œuvre, remise aux étudiants ayant réussi leurs cours.

LOISIRS ET INTÉRÊTS

- Soccer
- Cybersécurité et intelligence artificielle
- Guitare
- Musculation