

WISTON FOMENE

eit5009@umanitoba.ca | 506-226-6153 | 8 Rue Curry, Moncton, N.-B.

linkedin.com/in/wiston-fomene

OBJECTIF	Étudiant en informatique appliquée recherchant un stage d'été 2025 pour appliquer mes compétences en programmation, cybersécurité et réseaux. Intéressé par les environnements où l'innovation et l'optimisation des systèmes sont au cœur des projets.	
EXPÉRIENCES DE TRAVAIL	Tuteur général en informatique <ul style="list-style-type: none">Accompagnement des étudiants en programmation C++, structure de données et architecture des ordinateurs.Analyse des difficultés des étudiants et adaptation des méthodes d'apprentissage pour améliorer leur compréhension.Création de ressources pédagogiques interactives pour faciliter l'assimilation des concepts	2024 Université de Moncton campus de Moncton
PROJETS ACADEMIQUES	Développement d'une application web pour une librairie en ligne <ul style="list-style-type: none">Conception et développement d'une application web en ASP.NET avec une base de données Microsoft Access pour gérer un catalogue de plus de 100 livres.Développement d'une interface utilisateur fluide et ergonomique avec HTML et CSS. Programme de sécurité de données par cryptage <ul style="list-style-type: none">Développement d'un programme en C++ intégrant des algorithmes de chiffrement symétriques (César, Vigenère, AES) et asymétriques (RSA).Implémentation d'un système de cryptanalyse par force brute et dictionnaires pour tester la robustesse des algorithmes.Présentation et démonstration de l'outil devant plus de 20 participants au 24e Colloque scientifique de l'Université de Moncton, remportant le premier prix.	2024 Université de Moncton campus de Moncton
FORMATIONS	Baccalauréat en informatique appliquée, option Coop Université de Moncton campus de Moncton Troisième année en cours Certificat de compétence en réseaux informatiques TCP/IP Global Consulting SI Douala, Cameroun <ul style="list-style-type: none">Paramétrage et optimisation de réseaux filaires et sans fil en utilisant des commutateurs et des routeurs.Mise en place de mesures de cybersécurité pour protéger les infrastructures réseau contre les attaques.Configuration des adresses IP, sous-réseaux et passerelles pour assurer une communication efficace entre les machines.Sertissage et câblage réseau	2022 - 2026 2017

PROGRAMMATION

Langage C++  81 %

HTML/CSS  78 %

LOGICIELS RESEAUX

Cisco Packet tracer  93 %

Mininet  81 %

COMPÉTENCES

- Base de données : Access, SQL
- Réseau: OSI, VPN, DHCP, DNS
- Cybersécurité : AES, RSA

ATTITUDES

- Leadership
- Curiosité
- Adaptabilité

OUTILS

- Systèmes : Windows, Linux
- Outils : Visual Studio, VS Code
- Versioning : Git, GitHub

RÉCOMPENSES ET HONNEURS

- Premier prix - 24e colloque scientifique, Université de Moncton : Conception et démonstration d'un programme de cryptographie avancé intégrant des algorithmes de chiffrement et une analyse de sécurité.
- Certificat d'excellence académique

2023

2022 - 2023