

WISTON FOMENE

Adresse : 40, avenue Donald, Moncton, N.-B.
Téléphone : 506-226-6153
Courriel: tchindafofomene@gmail.com
Portfolio: <https://fomene.github.io/portfolio-wiston/>

PROFIL

Futur diplômé en informatique appliquée à l'Université de Moncton, en été 2026, je maîtrise les bases du développement web, des réseaux et de la cybersécurité grâce à des projets concrets et multidisciplinaires. Mon approche combine rigueur analytique, curiosité technologique et souci du détail, me permettant de transformer des concepts complexes en solutions efficaces et sécurisées. Je vise un stage ou un premier poste en technologies de l'information à l'été 2026, afin de mettre mes compétences au service d'une équipe innovante et orientée vers les résultats.

PROJETS ACADÉMIQUES

Base de données relationnelle – MySQL & Modélisation Merise	2025
<ul style="list-style-type: none">• Migration d'un fichier Excel (31 colonnes, 95 lignes) vers une base MySQL normalisée à 6 tables.• Ajout de triggers, procédures stockées et gestion des privilèges (GRANT/REVOKE).	Université de Moncton campus de Moncton
Projets réseau et sécurité – Simulation et configuration	2024 - 2025
<ul style="list-style-type: none">• Configuration de topologies LAN/WAN sous Cisco Packet Tracer et Mininet.• Tests de VPN, serveurs DHCP/DNS, et sécurité de la communication TCP/IP.	Université de Moncton campus de Moncton
Application web – Librairie en ligne	2024
<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 HTML5 et CSS3.	Université de Moncton campus de Moncton
Programme de cryptographie et cryptanalyse (C++)	2023
<ul style="list-style-type: none">• Développement d'un programme en C++ intégrant plusieurs algorithmes de chiffrement : César, Vigenère, AES et RSA.• Création d'un module de cryptanalyse par force brute et dictionnaire.• Présentation et démonstration du projet au 24e Colloque scientifique de l'Université de Moncton, lauréat du 1er prix.	Université de Moncton campus de Shippagan

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages et Web** : HTML5, CSS3, C++, ASP.NET
- **Bases de données** : MySQL, Access, SQL, JMérisé
- **Réseaux** : TCP/IP, DHCP, DNS, VPN, Cisco Packet Tracer
- **Cybersécurité** : AES, RSA, Cryptanalyse, Network+
- **Outils et systèmes** : Windows, Linux, Visual Studio, Git/GitHub

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Tutorat en informatique

2024

Université de Moncton
campus de Moncton

- Accompagnement d'étudiants dans les cours de programmation C++, de structures de données et d'architecture des ordinateurs.
- Création de supports pédagogiques interactifs pour faciliter la compréhension des concepts complexes.
- Développement de compétences en communication technique, vulgarisation et encadrement académique.

FORMATION

Baccalauréat en informatique appliquée

2022 - 2026

Université de Moncton

- Cours validés : Réseaux informatiques, Applications Web.
- En préparation : Cybersécurité (Hiver 2026).

Certificat de compétence en réseaux informatiques TCP/IP

2017

Global Consulting SI

Douala, Cameroun

- 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

RÉCOMPENSES ET HONNEURS

Premier prix - 24e colloque scientifique, Université de Moncton :

2023

Conception et démonstration d'un programme de cryptographie avancé intégrant des algorithmes de chiffrement et une analyse de sécurité.

Certificat d'excellence académique

2022-23 & 2024-25

IMPLICATION BÉNÉVOLE

Bénévole aux Collations des grades

2024

Université de Moncton
campus de Moncton

- Accueillir et orienter les invités et diplômés pendant les cérémonies.
- Assurer le respect des consignes de sécurité et la fluidité des déplacements.
- Contribuer au bon déroulement de l'événement avec professionnalisme et courtoisie.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- Bilingue
- Certification CompTIA Network+ (N10-009) en préparation
- Formation pratique en assistance technique, résolution d'incidents et support utilisateur PHDA en cours