

# WISTON FOMENE

Adresse : 40, avenue Donald, Moncton, N.-B.

Téléphone : 506-226-6153

Courriel: tchindafomene@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 ACADEMIQUES

### Base de données relationnelle – MySQL & Modélisation Merise

2025

Université de Moncton  
campus de Moncton

- 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 priviléges (GRANT/REVOKE).

### Projets réseau et sécurité – Simulation et configuration

2024 - 2025

Université de Moncton  
campus de Moncton

- Configuration de topologies LAN/WAN sous Cisco Packet Tracer et Mininet.
- Tests de VPN, serveurs DHCP/DNS, et sécurité de la communication TCP/IP.

### Application web – Librairie en ligne

2024

Université de Moncton  
campus de Moncton

- 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.

### Programme de cryptographie et cryptanalyse (C++)

2023

Université de Moncton  
campus de Shippagan

- 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.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Langages et Web** : HTML5, CSS3, C++, ASP.NET
- **Bases de données** : MySQL, Access, SQL, JMérise
- **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**

- 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.

Université de Moncton  
campus de Moncton

## **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**

- 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.

Université de Moncton  
campus de Moncton

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

---

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