



BARRY Thierno Souleymane

CYBERSÉCURITÉ, INFORMATIQUE ET RÉSEAUX PROFILE

Étudiant en 2^e année de BTS CIEL (Cybersécurité, Informatique et Réseaux option IR), passionné par la programmation, la cybersécurité, les systèmes embarqués, le développement web et mobile et l'IoT. Sérieux, curieux et autonome, avec des compétences solides en mathématiques, physique, réseaux, informatique et électronique.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- **Avril-Juin 2025 : Stage à TIKE Sécurité (France)**
 - Programmation et installation d'alarmes
 - Installation et configuration de caméras de surveillance (IP, NVR...)
 - Audit du site e-commerce
 - Vérification du stock physique et numérique
 - Développement d'une application web d'inventaire
- **2023 - 2024 : Employé dans un cyber (Guinée)**
 - Vente de produits électroniques
 - Photocopie, impression et aide à la rédaction de documents
- **Emploi étudiant (vacances) — Restauration**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Mathématiques et physique : logique combinatoire, probabilités, matrices, raisonnement scientifique
- Modélisation : MERISE, UML (cas d'utilisation, séquence, classes, déploiement)
- Langages : Python (filtrage avec Matplotlib), C, C++, C#, PHP, JavaScript, Bash, HTML, CSS
- Bases de données : MySQL, MariaDB, phpMyAdmin, SQLite, MongoDB
- Frameworks / GUI : Nuxt.js, Vue.js, React.js, Node.js (Express, Socket.io), Qt, PyQt
- Développement Web et mobile : HTML, CSS, JavaScript, PHP, Node.js, C#
- Réseaux et systèmes : routage statique et dynamique, PfSense, serveurs, Portail Captif, Firewall..
- Systèmes embarqués : Arduino, Raspberry Pi, ESP8266, ESP32, Processing, MQTT (IoT broker)
- Cybersécurité : audit web, sécurité des systèmes, tests d'intrusion, contrôle d'accès
- Système de dépannage: Homme assistant(ZigBee)
- IA et robotique : notions d'IA, robotique, création de jeux (morpion, pierre-papier-ciseaux...)

PROJETS SCOLAIRES ET PERSONNELS

Projets scolaire

- **Licence 1 :** Création d'un site statique pour un établissement scolaire (HTML, CSS).
- **1ère année BTS CIEL IR :**
 - Montage et prise en main d'un robot Niryo One (club robotique).
 - Création d'une calculatrice (application ordinateur) en C#.
 - Projet IoT : capteur connecté à une app web pour afficher température, humidité, pression, vent en temps réel avec base de données.
 - Événement Blaise Robotique : robot NAO, connexion à distance via PuTTY / SSH, programmation en Python pour interaction, reconnaissance faciale, mouvements et animations.
 - Jeu Pierre-Papier-Ciseaux en Python
- **2ème année BTS CIEL IR :**
 - Projet IoT : application web affichant les informations de capteurs dans l'eau en temps réel (qualité, température, oxygène...) avec Node.js
 - Application de messagerie en temps réel(WebSocket) avec une base de données.
 - Projet Transmission audio via internet sur des enceintes
 - Projet de fin de BTS : Audio IP

Projets personnels

- Amélioration de l'application de messagerie en version téléchargeable et mise en ligne pour communication entre amis en temps réel.
- Application pour un lycée en Guinée : affichage des notes des élèves en temps réel
- Petites applications web (jeux / quiz) en PHP, HTML, CSS de la culture générale et les opérations mathématiques

INTERET

Nouvelles Technologies et Programmation

Résolution de problèmes et sécurité informatique

Sport

CONTACT

- 📞 +33745593028
- ✉️ sb104652003@gmail.com
- 📍 4 Lieu Dit Bloc Les Herons 62219 Longuenesse
- 🌐 <https://github.com/Barry471>
- 。www.linkedin.com/in/thierno-souleymane-barry

FORMATION

2024-2026 LYCÉE BLAISE PASCAL DE LONGUENNESSE

- BTS Cybersécurité, informatique et réseau (option: IR)

2023-2024

UNIVERSITE GAMAL ABDEL NASSER DE CONAKRY (GUINÉE)

- Licence 1 en Informatique (NTIC)

2022-2023

LYCÉE ALAMA TRAORE

- Baccalauréat Général (Série: Mathématique, Physique, Chimie)

CERTIFICATIONS ET QUALIFICATIONS

- Habilitation électrique niveau B2
- Leadership et prise de parole en public
- Pix Numérique (compétences numériques certifiées)
- Permis de conduire B avec un véhicule personnel

OUTILS ET ENVIRONNEMENTS

- Systèmes d'exploitation : Windows 10/11, Linux (Ubuntu), macOS, Proxmox, virtual Box
- Réseau informatique: Cisko paket tracer, EVE-NG
- Outils de test API : Postman
- Bureautique / documentation : Microsoft Office, LibreOffice, Google Workspace, Obsidian
- Diagrammes et schémas : Draw.io
- Github ; En physique: LT Spice et Spice
- Render et Free (VPS)

LANGUAGES

- Français
- Anglais : B2
- Poulard (langue guinéenne)
- Soussou (langue guinéenne)
- Wolof (sénégal)