

Romuald Mbe Signe

Étudiant en Cybersécurité | Pentest & DevSecOps

Angers, France · +33 7 58 40 61 04 · mberomuald66@gmail.com

Portfolio : <https://romuald-mbe-signe.pages.dev> · LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/mbe-romuald>

GitHub : <https://github.com/romuald12-crypto> · TryHackMe : <https://tryhackme.com/p/romualddior86>

PROFIL

Étudiant en Bachelor 3 Cybersécurité à l'ESAIP Angers, avec un profil qui couvre l'attaque et la construction : je pratique les tests d'intrusion sur des labs (CEH, TryHackMe) et je sécurise les applications que je développe. Parcours dans trois pays (Cameroun, France, Hongrie en Erasmus). Je recherche une alternance pour intégrer un Master en cybersécurité, disponible immédiatement, rythme 2 semaines en entreprise et 2 semaines à l'école.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- **Sécurité offensive** : tests d'intrusion (pentest), OWASP, injection SQL, XSS, session hijacking, password cracking
- **Sécurité applicative** : RBAC, Row Level Security, moindre privilège, AES-256-GCM, bcrypt, JWT, SSO Microsoft Entra ID, CSP, HSTS, DevSecOps
- **Outils** : Kali Linux, Metasploit, Nmap, Wireshark, SQLmap, John the Ripper, Docker, Linux
- **Développement** : Python, TypeScript, JavaScript, Next.js, React, Node.js, Express, Flask
- **Données** : PostgreSQL, Supabase, MongoDB, SQLite · **Power Platform** : Power Apps, Dataverse, Power Automate, AI Builder, Power BI
- **Réseaux et systèmes** : administration réseau, routeurs, switchs · **Méthodes** : Git, Agile / Scrum, UML

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Développeur web freelance — RainaLyse Beauté (à distance)** **Septembre 2026 – aujourd'hui**
- Conception d'une plateforme de réservation pour un salon de beauté : choix du service, du personnel et du créneau, liste d'attente, acompte, espaces client et administration
 - Intégration des paiements Stripe et PayPal, génération de factures PDF avec QR code de vérification
 - Sécurisation : Row Level Security, autorisations par rôle vérifiées côté serveur, en-têtes CSP et HSTS
 - Correction d'une faille d'escalade de privilèges (rôles déplacés de user_metadata vers app_metadata), 64 tests unitaires avec Vitest
 - Stack : Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS, Supabase, PostgreSQL
- Stagiaire Power Platform — KARAYES GROUP (Douala, Cameroun)** **Juillet 2026 – Septembre 2026**
- Application de gestion de dépenses sur Power Platform : Power Apps (Power Fx) pour PC et mobile, justificatifs, modèle de données Dataverse
 - Sécurité : SSO Microsoft Entra ID, RBAC à trois rôles (employé, manager, administrateur), moindre privilège
 - Automatisation avec Power Automate (e-mails transactionnels, analyse de sentiment via AI Builder), tableaux de bord Power BI (mesures DAX, KPI)
 - Projet mené en Agile, de l'analyse des besoins en UML jusqu'aux tests · Technologies : Dynamics 365, Azure, .NET
- Technicien Réseau & Infrastructure (stage) — Camtel (Cameroun)** **Juillet 2023 – Septembre 2023**
- Maintenance des serveurs, routeurs et switchs, diagnostic et résolution d'incidents réseau, support utilisateurs niveau 2 et 3
 - Surveillance de l'infrastructure, analyse des logs, rédaction de documentation technique et de procédures, développement d'applications web internes

PROJETS

- Phishing Risk Scorer — projet personnel (Python)**
- Score de risque pour une URL ou un e-mail selon dix vecteurs (typosquattage, URL raccourcies, IP directe, certificat SSL, langage d'urgence, contenu de la page)
 - Analyse des en-têtes SMTP (SPF, DKIM, DMARC), réputation via VirusTotal et Google Safe Browsing, API REST Flask, extension Chrome (Manifest V3) pour Gmail et Outlook
 - Démo : <https://phishing-risk-scorer-v2.onrender.com> · Code : <https://github.com/Mbesigne/phishing-scorer>
- TAMYCS Shield — gestionnaire de mots de passe, projet d'équipe ESAIP** **2026**
- Développement du module d'authentification : coffre-fort chiffré AES-256-GCM, authentification JWT, mot de passe maître haché avec bcrypt
 - Politique de mots de passe conforme aux recommandations de l'ANSSI, protection contre le brute force, le XSS et l'énumération de comptes · Stack : Node.js, Express, MongoDB
- CEH Practical Labs — Ethical Hacking**
- Labs des modules 11 à 20 du programme Certified Ethical Hacker : injection SQL, XSS, session hijacking, cryptographie, password cracking, évasion IDS/firewall
 - Environnements Kali Linux, Metasploitable 2, DVWA · Outils : Metasploit, Nmap, Wireshark, SQLmap, John the Ripper
- Simulation V2X — projet académique, BME Budapest** **2026**
- Simulation de communications véhicule-à-tout avec Artery / OMNeT++ sous Docker, analyse de la charge du canal radio (Channel Busy Ratio), traitement des logs en Python

FORMATION

- Bachelor 3 Cybersécurité — ESAIP, Angers, France** **2025 – 2026**
- Échange Erasmus — Budapest University of Technology and Economics (BME), Hongrie** **Févr. – Juin 2026**
- Bachelor en Génie Informatique — Institut Universitaire de la Côte (IUC), Cameroun** **2023 – 2025**

LANGUES ET CERTIFICATIONS

- **Français** : courant · **Anglais** : TOEIC 735 / 990 (mai 2025), EF SET C1 · **Allemand** : notions