

ANTHONY DAVID

Ingénieur en cybersécurité

📅 31.10.1994 🇨🇭 Permis de conduire B (suisse) 📧 info@anthonydavid.ch 📞 +41 79 387 93 27
📍 Rue du Lac 8 📍 1462 Yvonand 📄 anthonydavid1462 📱 AnthonyDavid3110 🏠 MrCobblepot



Ingénieur en informatique avec un vif intérêt pour la cybersécurité. Plusieurs années d'expérience en tant que technicien informatique ont renforcé ma maîtrise des infrastructures IT, des besoins clients et des bonnes pratiques essentiels à la gestion et à la sécurisation des systèmes.

EDUCATION

Bachelor of Science HES-SO en informatique et systèmes de communication (orientation sécurité informatique)

HEIG-VD – Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du canton de Vaud

📅 Sept. 2020 – En cours 📍 Yverdon-les-Bains, VD

- Travail de Bachelor: Outil de renseignement sur les cybermenaces basé sur de l'OSINT

Semestre d'échange académique international

UQO – Université du Québec en Outaouais

📅 Août 2024 – Déc. 2024 📍 Gatineau, QC, Canada

- Crédits ECTS supplémentaire acquis
- Cours suivis :
 - CYB1073 – Cybersécurité comportementale
 - CYB1123 – Sécurité de l'infonuagique et des services web
 - CYB6003 – Techniques de cryptographie
 - CYB6033 – Renseignement sur les cybermenaces et analyse de risques de cyberattaques

Maturité technique (Technique, architecture et Sciences de la Vie (TASV))

ETML – École Technique et des Métiers

📅 Août 2018 – Juil. 2020 📍 Lausanne, VD

- formation en cours d'emploi (en soirée)

Certificat Fédéral de Capacité (CFC) – Informaticien généraliste

Usines Métallurgiques de Vallorbe SA / EPSIC

📅 Août 2013 – Juil. 2017 📍 Vallorbe, VD

- Support informatique sur un parc varié, comprenant des postes liés aux chaînes de production et des équipements bureautiques récents
- Installation, configuration et maintenance de matériel informatique
- Participation au déploiement d'un nouvel ERP basé sur AS/400
- Appui à divers projets informatiques (infrastructure, bureautique, production)
- Projet de fin d'études : développement et mise en place d'un outil de déploiement automatisé de postes utilisateurs Windows

LANGUAGES

Français
Anglais
Allemand



COMPÉTENCES

Langages et Scripts

Python Rust PowerShell JavaScript
Bash C C++ Java

Systèmes et Réseaux

Linux Windows Android Virtualisation
SQL Conteneurs Cloud (AWS, Azure)
VPN Pare-feux IDS IPS Journalisation

Ingénierie de la Sécurité

Authentification SSO MFA
Gestion des accès Autorisation
Gestion des mots de passe SSL/TLS
PKI Validation des entrées

Détection et Réponse aux Menaces

Détection de menaces SIEM EDR
NDR SOAR SOC IoC TTPs
OSINT

Sécurité Offensive

Reverse Engineering Buffer Overflow
ROP Développement d'exploits

Cryptographie

RSA AES Chacha20 Diffie-Hellman
ECDSA EdDSA PKI

Gouvernance, Risques et Conformité

Analyse des risques GRC

Outils et Frameworks

Ghidra Shodan Maltego SageMath

Rédaction Technique et collaboration

LaTeX Markdown Typst Git

EXPÉRIENCE

Consultant support IT

BMS Building Materials Suisse

📅 Juin 2023 – Août 2024

📍 St-Légier, VD

Mission en parallèle des études, axée sur le support informatique de niveau 1 et 2.

- Support aux utilisateurs (diagnostic, résolution d'incidents, accompagnement)
- Installation et configuration de matériel informatique
- Collaboration avec l'équipe IT en Suisse alémanique
- Appui à divers projets informatiques internes

Spécialiste en assistance technique

Reyl & Cie SA

📅 Avril 2021 – Juillet 2021

📍 Genève, GE

Mission en parallèle des études, dans le cadre du déploiement d'un nouveau parc informatique utilisateur.

- Installation, configuration et mise en service de postes de travail
- Formation des utilisateurs sur le nouveau matériel
- Support technique et suivi post-migration

Technicien en informatique

Varisystems SA

📅 Août 2017 – Juillet 2020

📍 Crissier, VD

- Support technique de niveau 1 et 2, à distance et sur site
- Dépannage informatique (postes, serveurs, réseaux, périphériques)
- Installation, configuration et maintenance de matériel informatique
- Administration de réseaux et systèmes (Windows Server, Active Directory, etc.)
- Participation à la gestion et au suivi de projets informatiques
- Conseil technique et accompagnement stratégique auprès des clients

PROJETS

Scanalyze – Application mobile de suivi des achats

Université d'été, HEIG-VD

📅 Août 2023

- Conception d'une application mobile multi-plateforme avec backend Python, frontend JavaScript et application mobile Kotlin
- Intégration d'un module OCR et d'un algorithme de fuzzy matching pour l'analyse intelligente de tickets de caisse
- Déploiement sur AWS ; projet open source : github.com/DrC0okie/scanalyze

Travail de Bachelor – Outil OSINT pour la cybersécurité

HEIG-VD

📅 Fév. 2025 – Mai 2025

- Développement d'un outil OSINT en Python avec interface graphique client-serveur.
- Collecte automatisée de données issues de sources ouvertes (web, réseaux sociaux, DNS).
- Intégration d'API et de scrapers pour une extraction de renseignements ciblée.

SERVICE MILITAIRE

Soldat d'aviation – Ordonnance de bureau

Armée Suisse

📅 2018 – 2023

- École d'aviation 81-1/18
- Grade : appointé
- Gestion administrative et support logistique au sein de l'aviation militaire
- Service militaire terminé (jours obligatoires accomplis)

ACTIVITÉS ET LOISIRS

Cybersécurité et technologie

- Veille technologique continue sur les menaces et innovations en cybersécurité
- Participation à des conférences spécialisées (Insomni'hack, BlackAlps, Hackfest, etc.)
- Participation à des CTF et membre actif de communautés en cybersécurité

Engagement étudiant

- Président du Club de Hacking Éthique Y-CTF (2022-2024) : organisation de CTF, conférences et formations
- membres du Conseil Représentatif de la HEIG-VD :
 - Contribution aux décisions académiques et amélioration du campus
 - membre actif de la Commission Campus

Sports et plein air

- Pratique régulière du ski alpin et de la randonnée en montagne

Musique et engagement associatif

- Percussionniste dans des orchestres, brass bands et fanfares
- Participation à des concerts, compétitions et projets musicaux
- Engagement bénévole : gestion de la communication et organisation d'événements musicaux