

Chaewon JEON



PROFIL

Étudiante en transition vers la cybersécurité, avec une spécialisation progressive en sécurité des systèmes embarqués. Certifiée ISO/IEC 27001 Lead Auditor, et engagée dans des projets pratiques en détection d'intrusion et pipeline SOC (ISO 21434, UN R155).

🚗 Permis B • Véhiculée

CONTACT

@ hello@chaewon.dev

📞 07 62 24 44 28 (FR)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Développement

C/C++, Python, Bash, SQL, Parsing, Gestion mémoire, Git

Systèmes Infrastructure

Linux, Windows, macOS, VMware, DNS

Sécurité système

Hardening OS, pare-feu, SSH sécurisé, Chiffrement, LVM, gestion des permissions, UART, AES-128-CBC, CAN Bus, Analyse de risques, ISO 21434, UN R155, EBIOS RM (notions)

RÉSEAUX

🐙 github.com/wakhoo

🌐 chaewon.dev

📺 youtube.com/@42chajeon

🌐 linkedin.com/in/chaewon-jeon-dev

LANGUES

Anglais C1

Français B2

Coréen Natif

CENTRES D'INTÉRÊT

Cybersécurité automobile
Sécurité des systèmes connectés
Mobilité intelligente

RECHERCHE APPRENTISSAGE CYBERSÉCURITÉ

PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

CAN Bus IDS & Pipeline SOC — Sécurité embarquée automobile

2026 | *Projet personnel* | En cours

- ◇ Arduino + MCP2515 — Frame Injection, ID Spoofing, Replay Attack — IDS liste blanche
- ◇ Pipeline SOC Python : règles de détection, alertes, rapports PDF/JSON — ISO 21434 — UN R155

UART Eavesdropping & Chiffrement AES — Sécurité couche matérielle

2026 | *Projet personnel*

- ◇ UART — AES-128-CBC — C embarqué — Arduino — Sécurité matérielle

Born2beroot — Mise en place et durcissement d'un serveur Linux de zéro

1 semaine - 2023 | 42 Mulhouse | *Projet individuel*

- ◇ Hardening OS — LVM — SSH — UFW — Chiffrement — Monitoring
- ◇ Application de politiques de contrôle d'accès et de gestion des risques système

Webserveur — Développement d'un serveur HTTP/1.1 de zéro en C/C++

1 mois - 2025 | 42 Mulhouse | *Projet réalisé en binôme*

- ◇ C++98 — HTTP/1.1 — I/O multiplexing(epoll) — Sockets TCP — Gestion des connexions simultanées — Architecture modulaire — Gestion des erreurs — CGI(fork/execve, redirection stdin/stdout) — Parseur de configuration

Minishell — Reconstruction des mécanismes internes de Bash en C, de zéro

1 mois - 2025 | 42 Mulhouse | *Projet réalisé en binôme*

- ◇ planification — Parsing — Processus — Pipelines — Redirections — Gestion des signaux — Sécurité des entrées — Programmation système(fork, execve, fd)

FORMATIONS

Master's Degree(M1), France

2026–2027

Candidate à un Master en Cybersécurité en France pour la rentrée 2026.

Korea University, Corée du Sud

Mars 2018 – Fév. 2023

Double Licence : Engineering & Science in Computer Science (CEC Niveau 6)

- Computer Convergence Software (Ingénierie)
- Brain & Cognitive Sciences (Sciences) - ML/IA

42, Mulhouse

Oct. 2023 – Présent

Peer-to-Peer Learning Environment

- Programmation C/C++ avancée en environnements Linux
- Développement de l'autonomie, résolution de problèmes et travail en équipe

CERTIFICATIONS ET FORMATIONS

ISO/IEC 27001 : 2022 Lead Auditor (Certification)

- ◇ Conduite d'audits SMSI et évaluation de conformité ISO 27001.

Udemy CompTIA Security+ (SY0-701) Preparation Course

- ◇ Sécurité réseau, cryptographie, analyse de menaces et opérations de sécurité.

EXPÉRIENCES

FORMATRICE ARDUINO FREELANCE

Korea Institute of Convergence Science Education

04.2023–05.2023

- ◇ Animation de sessions pratiques pour initier élèves à la programmation Arduino.
- ◇ Arduino — C/C++ embarqué — Capteurs — Pédagogie — Résolution de problèmes

FORMATRICE — CAMP D'HIVER DE CODAGE

Gen.G Global Academy

01.2023–03.2023

- ◇ Enseignement de la programmation Arduino à élèves avec focus sur la logique et la mise en pratique.

- ◇ Arduino — Électronique basique — Debug — Enseignement technique

TUTRICE EN CODAGE

Sparta Coding Club

08.2022–10.2022

- ◇ Accompagnement de élèves sur les bases du développement web et mobile.
- ◇ HTML — CSS — JavaScript — React Native — SQL — Support technique — Vulgarisation