

MAELYS FIATY

Étudiante de 3e année en Ingénierie Numérique et Cybersécurité – ESILV, Paris-La Défense

Recherche alternance de 12 mois | Rythme : 2j entreprise / 3j école | Disponible dès le 28 septembre 2026

maelys.fiaty@edu.devinci.fr | +33 6 34 05 42 65 | linkedin.com/in/maelys-fiaty | github.com/Mfiaty | mfiaty.github.io

PROFIL

Étudiante en cybersécurité avec une expérience pratique en déploiement sécurisé d'infrastructures (VPS, Docker, DNS, mail), sécurisation d'API et d'applications web, et gouvernance (ISO 27001, RGPD). Actuellement en stage Data Engineering sur AWS avec développement d'agents IA et de MCP Servers. Curieuse, rigoureuse et autonome, je cherche à contribuer à des projets concrets en sécurité des systèmes d'information au sein d'une équipe technique exigeante.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Data Engineer & Développement (3 mois) — En cours – Mistertemp – Clichy *Juillet – Sept. 2026*

- Développement de 3 microservices **Python** dans une architecture cloud serverless (**AWS Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway**) et contribution à l'évolution des services backend et frontend
- Conception de **MCP Servers (Model Context Protocol)** permettant à des agents IA d'interroger les données métier en langage naturel — contrôle des permissions d'accès, validation des requêtes et isolation des environnements
- Infrastructure as code (**Terraform**, Serverless Framework), CI/CD, pipelines de données, tests unitaires et d'intégration, revues de code, cérémonies Agile

Stagiaire Développement Front-End (2 mois) – Assurup – Levallois-Perret *Juillet – Août 2025*

- Développement de 5 composants **Vue.js/Nuxt** réutilisables intégrés en production sur 4 pages, livrés en sprints avec revues de code validées par l'équipe
- Sécurisation des intégrations **API REST** : validation des données entrantes, gestion structurée des erreurs, protection des endpoints contre les injections, gestion des CORS et routes protégées
- Intégration responsive **HTML5/CSS3**, workflow **Git/GitHub** (branches, pull requests, revues de code)

Stagiaire Découverte en Informatique (1 mois) – Rectorat de Paris *Avril – Mai 2024*

- 50 postes et plus** formatés, déployés et sécurisés : configuration des droits utilisateurs, durcissement des paramètres système, support aux incidents
- Assistance à la coordination de projets transverses en environnement institutionnel à fort volume, renforçant la rigueur organisationnelle et le sens du service

FORMATION & PROJETS

Bachelor Ingénierie Numérique et Cybersécurité – ESILV – Paris-La Défense *2024 – Présent*

- Cours spécialisés : sécurité réseau et pare-feu, **ethical hacking et pentest**, gouvernance et conformité (**ISO 27001, RGPD**)

Mood Room – Système IoT mesurant température, humidité et qualité de l'air (Arduino, Python, MQTT, Node-RED, Grafana)

- Responsable Arduino et Dashboard** : logique embarquée, réactions locales (LED RGB, buzzer), visualisation temps réel — transmission **MQTT over TLS**, authentification broker par certificats (username/password), sécurisation des flux embarquées

Séjour universitaire international – EPHEC – Bruxelles, Belgique *2025 – 2026*

Infrastructure sécurisée sur VPS OVH – Déploiement d'un écosystème réseau complet sous Linux Debian

- 5 services **Docker Compose** avec réseaux isolés et HTTPS — chaîne de confiance cryptographique **DNSSEC** ; serveur mail protégé par **SPF, DKIM, DMARC** (protection active anti-phishing et anti-usurpation d'identité)
- Hardening VPS : **SSH** sur port non-standard, clé cryptographique, **UFW** (10 règles et plus), fail2ban, isolation complète des services

CleanColoc – Application web de gestion de colocation (Next.js, Node.js, Sequelize, Supabase)

- Authentification par **sessions sécurisées**, gestion des rôles (admin/user) avec **transfert obligatoire des droits** à la sortie de l'admin, validation côté serveur de toutes les données entrantes
- Code d'accès **régénéré automatiquement** à chaque départ de membre — prévention de la réintégration non autorisée (contrôle d'accès dynamique)

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Cybersécurité : JWT, RBAC, DNSSEC, SPF/DKIM/DMARC, MQTT over TLS, HTTPS, UFW, hardening SSH, sécurisation API, CORS, pentest (bases), ISO 27001, RGPD, OWASP Top 10, MITRE ATT&CK

Cloud & DevOps : AWS (Lambda, S3, DynamoDB, API Gateway), Docker, Terraform, Serverless Framework, CI/CD, microservices, VPS Linux

Data & IA : Python (pipelines, serverless), MCP Servers, agents IA, Node-RED, Grafana, InfluxDB, Supabase, SQL/MySQL

Langages & Web : Python, JavaScript, TypeScript, Vue.js, React, Next.js, Node.js, HTML/CSS, PHP, C

Réseaux & Infra : DNS/BIND9, Docker Compose, SSH, MQTT, TCP/IP, DMZ, protocoles réseau (HTTP, SMTP, DNS)

CTF & Labs : TryHackMe (parcours SOC Level 1 en cours), Hack The Box — pentest web, privilege escalation, analyse de logs

SOFT SKILLS & LANGUES

Soft skills : Travail en équipe et communication | Autonomie et adaptabilité | Rigueur et esprit critique | Polyvalence et curiosité technique

