Ayat Merimi — 20 ans

Future ingénieure en informatique et cybersécurité

Saint-Dié-des-Vosges (88) — mobile, prête à m'installer sur Nancy ou Épinal · 07 53 64 10 49 · ayamerimi2016@gmail.com · merimia.github.io · linkedin.com/in/ayat-merimi

Développeuse full stack qui conçoit, sécurise et audite. J'entre en septembre 2026 au diplôme d'ingénieure en informatique spécialité cybersécurité du CNAM de Saint-Dié-des-Vosges, en apprentissage sur trois ans. Je recherche mon entreprise d'accueil.

Contrat d'apprentissage du 7 septembre 2026 à juillet 2029 — périodes alternées de deux à trois semaines entre le CNAM et l'entreprise.

01 DÉVELOPPEMENT

Compétences — Python, Java, PHP, C, C#, JavaScript, Node.js, SQL. Architecture MVC, API REST, microservices, modélisation de bases de données (MySQL, MariaDB, UML). Développement mobile Android et iOS.

Projet phare — microservice REST développé et mis en production chez EtudiantProConnect pour une plateforme de plus de 500 utilisateurs actifs.

Autres — plateforme complète de gestion de logements administratifs conçue seule en stage (PHP, MVC, MySQL, numérisation de cinq formulaires réglementaires) ; plateforme web et mobile « Jardin de Cocagne » avec paiement sécurisé et back-office.

02 SYSTÈMES, RÉSEAUX ET AUTOMATISATION

Compétences — Linux au quotidien, TCP/IP, architecture client/serveur, Apache, virtualisation, Docker, GitLab CI/CD.

Projet phare — pipeline d'intégration continue complet sous GitLab — tests automatisés à chaque push, contrôle qualité, artefacts, déclenchement conditionnel par branche, base MySQL éphémère conteneurisée pour les tests d'intégration.

Autre — étude technique du protocole DNS et de ses failles — cache poisoning, amplification en DDoS, tunneling comme canal d'exfiltration, et les réponses DNSSEC et DNS over HTTPS.

03 CYBERSÉCURITÉ ET DONNÉES

Compétences — OWASP Top 10, injections SQL et requêtes préparées, gestion de session, JWT, contrôle d'accès par rôles, validation des entrées, hachage, cryptographie, conformité RGPD. Pentest et CTF sur Root-Me, Hack The Box, TryHackMe.

Projet phare — audit et sécurisation d'une application web héritée — identification et correction d'injections SQL et de failles de gestion de session, suppression des messages d'erreur exposant l'infrastructure, réécriture de la couche d'accès aux données en PDO, dockerisation pour rendre la correction vérifiable. Rapport technique rédigé en anglais.

Autres — cryptanalyse RSA par l'attaque de Wiener (fractions continues, script Python) ; reconnaissance de plaques d'immatriculation en Python et OpenCV, avec chiffrement des données personnelles avant stockage pour conformité RGPD ; tableaux de bord analytiques sur jeux de données réels.

Axe d'intérêt — *sécurité des systèmes intégrant de l'intelligence artificielle.*

EXPÉRIENCES

Stagiaire ingénieure back-end — EtudiantProConnect — mai à août 2026

Microservice REST en production, plateforme active de 500+ utilisateurs : authentification JWT, contrôle d'accès par rôles sur chaque route, validation systématique des entrées côté serveur, tests unitaires et d'intégration.

Stagiaire développeuse web — AREF de l'Oriental, ministère de l'Éducation nationale (Maroc) — janvier à avril 2025

Conception et développement complets d'une plateforme de gestion de logements administratifs : architecture MVC en PHP, modélisation de la base, numérisation de cinq formulaires réglementaires, hachage des mots de passe, requêtes préparées PDO.

Équipière polyvalente — McDonald's — depuis octobre 2024

En parallèle des études.

FORMATION

2026–2029 · Diplôme d'ingénieure en informatique, spécialité cybersécurité — CNAM Saint-Dié-des-Vosges, en apprentissage

2023–2026 · BUT Informatique, parcours Réalisation d'Applications — Université de Lorraine

LANGUES

Français — courant · Anglais — courant · Espagnol — intermédiaire