Rayane Hassani

Étudiant ingénieur informatique — Réseaux, sécurité, optimisation | Stage R&D

Rouen, France · contact@rayanehassani.com · linkedin.com/in/rayane-hassani · github.com/RayaneHassani

PROFIL

Étudiant ingénieur en alternance, chef de projet marketing produit chez un opérateur télécom B2B. Sujets de recherche : sécurité des réseaux, optimisation appliquée, automatisation par l'IA. Recherche un stage R&D de 12 à 17 semaines à l'étranger, en entreprise ou en laboratoire, de juin à début octobre 2027 (mobilité exigée par le diplôme).

EXPÉRIENCE

Chef de projet marketing produit (alternance) — Linkt (opérateur télécom B2B)
France · 09/2025 – aujourd'hui

- Veille marché automatisée par IA : synthèses par métier en déploiement auprès de 15 destinataires dans 10 fonctions, validée côté sécurité informatique, pour rendre ~3 h par semaine à chaque chef de produit.
- Spécification et chiffrage d'équipements réseau pour des appels d'offres grands comptes — densité de ports, modules SFP, redondance — sourcing constructeurs en direct et arbitrage prix/performance jusqu'au devis.
- Coordination du lancement d'une offre B2B avec jusqu'à 20 contributeurs de six services, et mise à jour des offres déjà commercialisées ; entretiens fournisseurs en anglais.

Développeur logiciel & chef de projet (stage) — CESI campus de Rouen
Rouen, France · 05/2025 – 07/2025

- Chef de projet et développeur au sein d'une équipe de quatre : outil de diagnostic 3D Unity/C# pour la planification des salles — bâtiment de 3 étages et ~120 salles généré procéduralement puis coloré depuis un export ERP, carte de chaleur d'occupation navigable dans le temps. En usage réel.

PROJETS

Refonte sécurisée d'un réseau multi-sites — projet académique, CESI (12/2025)

- Chef de projet d'une équipe de quatre : refonte du réseau d'une entreprise de 60 utilisateurs sur deux sites (L3VPN MPLS), sur serveur Dell physique — sans simulateur. Noté A.
- Segmentation en 10 VLANs, politique deny-by-default de 30 règles sur UTM Stormshield SNS virtualisé en passerelle (5 zones dont DMZ), VPN SSL refusant les postes non conformes, Proxmox, Docker et ERP 3-tiers sur LDAPS.

Plateforme e-learning open source — volet DevOps, projet citoyen CESI (10/2025 – aujourd'hui)

- Seul sur le DevOps d'une équipe de quatre : serveur vierge opérationnel en une commande rejouable, TLS automatique (Caddy), mise à jour avec rollback automatique du code et de la base, CI à garde-fous (secrets, dépendances, migrations), supervision self-hosted sans port public (Prometheus, Grafana, Loki). github.com/CodeStar-Project/codestar

Métaheuristiques pour les tournées de véhicules — projet académique, CESI (04/2026)

- Problème de tournées NP-difficile modélisé, trois métaheuristiques Python comparées à une référence gloutonne GRASP (20 à 100 villes, 10 par taille). La recherche tabou offre le meilleur compromis : 20 à 32 % de coût en moins que la référence gloutonne, en moins d'une seconde de calcul. Release taguée, CI verte : github.com/RayaneHassani/vrpr-metaheuristics-benchmark

Memorium — outil open source publié sur PyPI, projet personnel (07/2026 – 09/2026)

- CLI Python sans dépendance qui transforme les logs de Claude Code en journal HTML cherchable et hors ligne : 68 sessions exportées en 2 s, paquet PyPI, CI sur Python 3.8 à 3.13. github.com/RayaneHassani/memorium

FORMATION

Diplôme d'ingénieur en informatique — CESI, Rouen
09/2023 – 09/2028 (en cours)

Licence Sciences pour la santé — Faculté de médecine, Rouen
09/2020 – 06/2023 · Stage hospitalier (CHU Charles Nicolle) : rigueur protocolaire et raisonnement diagnostique.

COMPÉTENCES

Réseau : TCP/IP, routage et commutation, VLANs, ACLs · Sécurité : filtrage, UTM (Stormshield SNS), VPN SSL, DMZ, labs Hack The Box · Active Directory/LDAPS · Wireshark · GNS3 · Linux · Docker · Proxmox · CI/CD (GitHub Actions) · Python

CERTIFICATIONS & LANGUES

Cisco CCNA 1 validé · CCNA 2 en cours · examen CCNA 200-301 prévu au printemps 2027
Français — natif · Anglais — professionnel courant (entretiens fournisseurs, documentation technique)