Younesse HAMADI

Stage BUT Réseaux & Télécommunications – Réseaux, Systèmes, Automatisation et IA

hamadiyoune@gmail.com | 06 37 17 00 36 | Rouen / Elbeuf (76) | github.com/Hamadiy

PROFIL

Étudiant en 2e année de BUT Réseaux & Télécommunications, je recherche un **stage de 8 à 10 semaines à partir d'avril 2027** en administration réseaux et systèmes, cloud, automatisation IT ou intelligence artificielle. Je combine des bases solides en réseau (Cisco, routage, VLAN) et en programmation système (C, sockets), avec une expérience concrète d'automatisation et d'IA générative (n8n, agents IA, API REST).

COMPÉTENCES

Réseaux : Cisco IOS, Packet Tracer, adressage IPv4, VLSM, VLAN, trunk, routage statique, OSPF, RIP, DHCP, TFTP, TCP/UDP, Port Security, dépannage réseau

Systèmes et virtualisation : Linux, Windows, VMware ESXi, Hyper-V, administration système

Programmation : C (sockets, poll), Java, PHP, JavaScript, React, .NET, HTML, CSS

Intelligence artificielle : IA générative, LLM, prompt engineering, agents IA, intégration d'API d'IA, génération automatisée de contenus (texte, PDF, vidéo)

Automatisation et outils : n8n, API REST, webhooks, OAuth 2.0, Git, GitHub, GitHub Actions

Bases de données : SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle

FORMATION

BUT Réseaux & Télécommunications – 2e année — **2026 – en cours**

IUT de Rouen Normandie, campus d'Elbeuf – Parcours Développement Système et Cloud

DUT Génie Informatique – Mention Assez Bien — **2023 – 2025**

École Supérieure de Technologie de Casablanca, Université Hassan II (Maroc)

Baccalauréat Sciences Physiques, option internationale française – Mention Bien — **2022**

PROJETS TECHNIQUES

Projets réseau en C sous Linux – github.com/Hamadiy — **Personnel**

- Client et serveur TFTP (RFC 1350) : sockets UDP, retransmission sur timeout, serveur concurrent, protection contre le path traversal.
- Scanner de ports TCP concurrent : connexions non bloquantes et poll(), détection des ports ouverts, fermés et filtrés.
- Calculateur IPv4 / VLSM et chat TCP multi-clients, testés automatiquement avec l'intégration continue GitHub Actions.

Projet de fin d'études – Automatisation d'une plateforme Moodle avec n8n — **2025**

- Chaîne d'automatisation n8n : à partir du nom d'un cours, génération des vidéos pédagogiques, du support de cours et des TD en PDF.
- Publication automatique sur YouTube et Google Classroom via leurs API REST (authentification OAuth 2.0).
- Interface enseignant : choix des contenus à produire par cases à cocher.

Infrastructure réseau d'entreprise sous Cisco Packet Tracer — **BUT R&T**

- Réseau multi-sites : plan d'adressage VLSM, VLAN et trunks, DHCP, routage OSPF, sécurisation des ports des switches.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire développeur web – CITT — **[mois année] – [durée]**

- Participation au développement d'une plateforme e-learning (interfaces et fonctionnalités web) en HTML, CSS, JavaScript, PHP et MySQL.

Stagiaire développeur – Distribution Bennani — **[mois année] – [durée]**

- Développement d'une application de gestion de stocks (suivi des articles, entrées et sorties) en Java Swing et SQL.

AUTRES PROJETS

- Agent IA de traitement de vidéos et de PDF, intégré à l'API Google Classroom (académique).
- Plateforme e-commerce de composants électroniques en PHP, MySQL et JavaScript (académique).

LANGUES

Arabe : langue maternelle | Français : courant | Anglais : intermédiaire | Espagnol : notions

CENTRES D'INTÉRÊT

Problem solving (Codeforces) | **Échecs** | **Football** | **Jeux vidéo** : story mode, shooters en ligne et tous les genres