Dayane Mahathy

Ingénieur systèmes, réseaux et télécommunications

Disponible à partir de septembre 2027

dayanemahathy@gmail.com
+33 6 52 82 19 22
github.com/Dayane69
linkedin.com/in/dayane-mahathy
Permis B, A2

Profil

Élève-ingénieur CPE Lyon (Informatique et Réseaux de Communication), en alternance chez Schneider Electric. Je conçois, déploie et supervise des solutions réseaux et télécoms fiables et sécurisées : routeurs cellulaires, switchs industriels, pare-feu, supervision à distance, haute disponibilité. Je développe aussi des outils Python et web, avec l'IA générative comme accélérateur. Première expérience internationale en Slovaquie.

Expérience professionnelle

Alternant ingénieur d'application
09/2024 – 08/2027

Schneider Electric

- Mise en place de la technologie **Teltonika RMS** sur des routeurs cellulaires Teltonika : **haute disponibilité** et supervision à distance de sites distants.
- Mise en œuvre de **switchs industriels Hirschmann** dans des projets réseau.
- Application de notions de **cybersécurité** aux déploiements réseau.
- Conception de plateformes et d'outils en Python et en web, développés avec l'appui de l'**IA générative** (LLM).
- Développement et tests sur équipements Schneider.

Stage à l'étranger, Slovaquie — International
06/2026 – 08/2026

Mobilité internationale, contexte multiculturel

- Conception et développement d'une **application web de gestion du commissioning** (mise en service).
- Création d'autres **outils en Python** pour l'équipe.

Alternant technicien d'application
09/2023 – 08/2024

Schneider Electric SE · Grenoble

- Supervision d'un parc de **plus de 500 bornes de recharge** de véhicules électriques.
- Développement de solutions en **Python** et sur **EcoStruxure Building Operation**, tests et validation sur équipements Schneider, rapports techniques.

Stagiaire, systèmes embarqués et IoT
04/2023 – 06/2023

Centre de Recherche en Neuroscience de Lyon

- Conception d'un **dispositif électronique IoT** d'évaluation autonome du seuil de réveil (ESP8266, Arduino, HTML, JavaScript) : cahier des charges, prototype, tests et validation, rapports techniques.

Formation

CPE Lyon, diplôme d'ingénieur Informatique et Réseaux de Communication (IRC)
2024 – 2027

En alternance : environ 1 800 h de cours et 2 800 h en entreprise. Réseaux cellulaires 4G/5G et 3GPP, cybersécurité (paramétrage de pare-feu Stormshield), virtualisation, cloud, systèmes embarqués, IoT, mobilité, IA.

IUT Lyon 1, BUT Génie électrique et informatique industrielle
2021 – 2024

Parcours Automatisme et Informatique Industrielle. Projets : régulation de température, gestion du niveau d'une cuve, glacière connectée.

Baccalauréat général, mention Bien
2021

Lycée Charlie Chaplin, Décines-Charpieu. Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de l'ingénieur.

Compétences

Réseaux et télécoms

Réseaux cellulaires · **4G/LTE** · **5G** · **3GPP** · Routeurs Teltonika · Teltonika RMS · Switchs Hirschmann · Haute disponibilité · Supervision à distance · IoT

Cybersécurité

Pare-feu Stormshield · Notions de cybersécurité

Ingénierie système

Cahier des charges · Analyse du besoin · Architecture et interfaces · Prototypage · Tests et validation · Rapports techniques

Développement et IA

Python · **IA générative** · C · HTML/CSS · JavaScript · SQL · Git, GitHub · Développement web · LLM

Automatisme et embarqué

Unity Pro XL · Automates (API) · IHM · EcoStruxure Building Operation · PIC (MPLAB X) · Cypress PSoC Creator · Arduino · ESP8266

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	B2

Centres d'intérêt

Intelligence artificielle, modélisation 3D (Blender), football, volley-ball, cuisine.