



HANNIEL MULUMBA

Stage – Développement, Réseaux & Bases de Données

✉ hanniell1506@gmail.com

🏠 Paris

📍 Île-de-France

☎ +33753801187

🌐 [https://www.linkedin.com /in/hanniell-mulumba](https://www.linkedin.com/in/hanniell-mulumba)

Étudiant en BUT Informatique – spécialité Déploiement d'Applications Communicantes et Sécurisées, je recherche un stage de 12 à 14 semaines (avril–juillet 2025) pour contribuer à un projet concret. Objectif : concevoir des applications robustes, optimiser les bases de données et garantir la fiabilité des réseaux, avec une approche axée sur la performance, la sécurité et la qualité logicielle.

PROJETS CLÉS

Application de calcul de trajets entre villes françaises (C++ / Qt)

- Concevoir une interface graphique intégrant Floyd-Warshall pour le calcul optimisé de trajets.
- Réutiliser l'outil comme support pédagogique à l'IUT.

Projet Réseau – Messagerie Web Dockerisée (Debian / Docker)

- Déployer une solution client–serveur sous machine virtuelle Debian et conteneuriser la messagerie web.
- Garantir une communication sécurisée et stable.

Application web de gestion d'énergie (Node.js / PostgreSQL / JavaScript)

- Rédiger le cahier des charges, coordonner une équipe de 4 personnes, développer la partie backend (API & calculs).
- Livrer le projet dans les délais avec 100 % des fonctionnalités validées.

Base de données – Indice ATMO (PostgreSQL / SQL)

- Créer une base de données réelle à partir de données publiques sur la qualité de l'air.
- Automatiser les requêtes et générer des indicateurs régionaux.

LANGUES

Français

Anglais

CENTRES D'INTÉRÊT

- Veille technologique (IA, cybersécurité)
- photographie, Création visuelle (Photoshop, Première Pro)
- Musique (guitare basse)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage en réseau et sécurité du parc informatique

De juillet 2022 à août 2022 **Saphy Consulting** Tunis, Tunisie

- Configurer et sécuriser un parc de 30 postes (DHCP, DNS, routage).
- Réduire les incidents réseau de 30 % grâce à une supervision proactive.

Stage en réseau informatique

De mars 2021 à avril 2021 **Center for Media And Democracy** Tunis, Tunisie

- Assurer la maintenance d'un parc multi-sites et le support utilisateurs (10+ tickets/jour).
- Optimiser la traçabilité et le suivi des accès réseau.

COMPÉTENCES

Langages

- C++, Java, Python, PHP, JavaScript, HTML/CSS

Développement

- Qt, Node.js

Bases de données

- PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL/PL-SQL, JDBC

Réseaux & Systèmes

- Linux (Debian), Windows, DHCP, DNS, Routage, VMware, Docker

Analyse & Modélisation

- UML (Use Case, diagrammes de classes...), Merise (MCD, MLD, MCT)

Outils & Méthodes

- Git, Trello, VS Code, Eclipse, Qt Creator, Pack Office, Méthodes Agiles (Scrum)

Compétences transversales

- Analyser et résoudre des problèmes complexes
- Collaborer efficacement en équipe pluridisciplinaire
- Communiquer avec clarté et pédagogie
- Prioriser et gérer les délais sous contrainte
- S'adapter rapidement à de nouveaux environnements techniques
- Faire preuve de rigueur, curiosité et sens du résultat.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

BUT 2 - Informatique

Depuis septembre 2024 **Université Paris-Saclay** Orsay

BTS - Informatique de Gestion

D'octobre 2020 à septembre 2022

Institut des Nouvelles Technologies Tunis, Tunisie

Bac Technique Electronique Industrielle

De septembre 2010 à juillet 2016 **ITI GOMBE** Kinshasa, RDC