

NGUYEN Le Diem Quynh

Étudiante Ingénieure Logiciel Full-Stack

✉ lnguye220903@gmail.com

☎ +33 6 18 31 88 54

🌐 nldq092203

🌐 le-diem-quynh-nguyen

Étudiante en 4ème année d'ingénierie, spécialisée en sécurité et technologies informatiques, avec des compétences solides en **développement full-stack**, notamment en **back-end** et **gestion de bases de données**. Je recherche un **stage de 4 mois** en informatique dès **avril 2025**, avec possibilité de poursuivre en **alternance** en 5ème année.

Formation

- **Sécurité et Technologies Informatiques** 2021-maintenant
INSA Centre Val de Loire - Bourges - **Matières principales:** Python, Web, Database, AI, ...
- **Scolarité en option sciences naturelles** 2018-2021
Lycée d'excellence Le Quy Don de Binh Dinh - Vietnam

Projets et Expériences

- **Movie Night Together - Application Web** Août 2024 - maintenant
Projet personnel
Création d'un réseau social pour l'organisation d'événements cinéma
 - Développement d'APIs sécurisées (JWT, OAuth2.0, DRF), messagerie en temps réel (Aby, Firebase), tâches asynchrones et planifiées (Celery, Redis), mise en cache (Redis), optimisation/tests automatisés (Django Debug Toolbar, Pytest), CI/CD (GitHub Actions), infrastructure (Docker, Docker Compose, NGINX avec HTTPS/TLS) et frontend en ReactJS.
 - **Tech Stack:** Django/ DRF, Celery, Redis, PostgreSQL, WebSocket (Aby), Docker, Pytest, SwaggerUI, Firebase, NGINX, ReactJS**Github:** [Movie-Night](#) **Website:** [Movie-Night](https://movienight-ui-550865855378.europe-west9.run.app) (<https://movienight-ui-550865855378.europe-west9.run.app>)
- **Porfolio - Site Web Personnel** Novembre 2024
Projet personnel
Création d'un site web pour présenter mes projets et compétences
 - Conception d'un portfolio avec un design épuré et des animations fluides pour une présentation dynamique et moderne.
 - **Tech Stack:** ReactJS, JavaScript, Mantine, Tailwind CSS, Docker**Github:** [Portfolio](#) **Website:** [Portfolio](#) (portfolio-production-b7b8.up.railway.app)
- **Vaukazimut - Application Mobile** Juin 2024
Projet universitaire
Création d'une application mobile pour l'organisation des courses d'orientation (EPS) - Équipe de 3 membres
 - Conception de la base de données SQL, développement des APIs et contribution à l'UI avec React Native.
 - **Tech Stack:** Django/DRF, PostgreSQL, ReactNative**Github:** [Project-Programming-Version2](#)
- **Jeu évolutif - Jeu multijoueur automatisé** Septembre 2023 - Avril 2024
Projet universitaire
Création d'une simulation de jeu d'évolution - Équipe de 6 membres
 - Modélisation architecturale et développement d'un jeu automatisé 2.5D avec fonctionnalité multijoueur et communication via socket UNIX.
 - **Tech Stack:** Pygame, Socket C, IPC (Python et C)**Github:** [Projet Reseaux](#)
- **Stage à Global Farm** Juin 2022- Août 2022
Gestion Des Opérations Agricoles Stage d'été au Vietnam

Récompenses et Certifications

- **Olympiade National Informatique des étudiants vietnamiens** Décembre 2021
Concours national
Algorithmes et Optimisation - Algorithmes, C++
Concours individuel de compétition - Troisième prix au classement final
- **Django Avancé - Coursera [Codio]** Septembre 2024
Cours en ligne
Optimisation de Django Rest Framework, écriture de tests d'API, intégration avec ReactJS, utilisation d'API externes, et planification de tâches avec Celery et Redis.
- **APIs - Coursera [Meta]** Mai 2024
Cours en ligne
Développement d'API REST, structuration d'API de base, gestion des requêtes/réponses HTTP et compréhension des méthodes HTTP clés

Compétences

- **Programmation** - Python, Javascript, C/C++, Java
Back-end: Django, DRF, Celery, Pytest, API RESTful, WebSocket, API Sécurité
Base de données: SQL (PostgreSQL/ MySQL), NoSQL (MongoDB)
Front-end: HTML, CSS, ReactJS, Tailwind
Système d'exploitation: Linux, Docker, Git
- **Langues:**
Vietnamien (Langue maternelle)
Anglais (Niveau B2+)
Français (Niveau B2)