

# NGUYEN Le Diem Quynh

Étudiante Ingénieure Logiciel Full-Stack

✉ [lnguye220903@gmail.com](mailto:lnguye220903@gmail.com)

☎ +33 6 18 31 88 54

🐙 [nldq092203](https://github.com/nldq092203)

🌐 [le-diem-quynh-nguyen](https://le-diem-quynh-nguyen.com)

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  
Création d'un réseau social pour l'organisation d'événements cinéma  
Projet personnel  
  - Développement d'APIs sécurisées avec JWT et OAuth2.0 (DRF), messagerie en temps réel et transfert de fichiers (Aby, Firebase), tâches asynchrones et planifiées (Celery, Redis), tests automatisés (Pytest), CI/CD (GitHub Actions, Docker), et frontend en ReactJS.
  - **Tech Stack:** Django/ DRF, Celery, Redis, PostgreSQL, WebSocket (Aby), Docker, Pytest, SwaggerUI, Firebase, 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  
Création d'un site web pour présenter mes projets et compétences  
Projet personnel  
  - 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**Github:** [Portfolio](#) **Website:** [Portfolio](https://nguyen-quynh-portfolio.vercel.app) (<https://nguyen-quynh-portfolio.vercel.app>)
- **Vaukazimut - Application Mobile** Juin 2024  
Création d'une application mobile pour l'organisation des courses d'orientation (EPS) - Équipe de 3 membres  
Projet universitaire  
  - 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  
Création d'une simulation de jeu d'évolution - Équipe de 6 membres  
Projet universitaire  
  - 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  
*Algorithmme et Optimisation - Algorithmme, C++*  
Concours individuel de compétition - Troisième prix au classement final  
Concours national
- **Django Avancé - Coursera [Codio]** Septembre 2024  
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.  
Cours en ligne
- **APIs - Coursera [Meta]** Mai 2024  
Développement d'API REST, structuration d'API de base, gestion des requêtes/réponses HTTP et compréhension des méthodes HTTP clés  
Cours en ligne

## 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 B1+)