

# NGUYEN Le Diem Quynh

Étudiante Ingénieure Logiciel Full-Stack

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

☎ +33 6 18 31 88 54

🌐 [nldq092203](https://nldq092203)

🌐 [le-diem-quynh-nguyen](https://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 (Ably, 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 (Ably), 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 \(portfolio-production-b7b8.up.railway.app\)](https://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*  
**Algorithmme et Optimisation** - Algorithmme, 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)