

HOANG Nghia Hieu

Étudiant Ingénieur en
Télécommunications - 4ème année



PROFIL

Détenteur futur d'un diplôme en Télécommunications, je possède une expertise approfondie dans les domaines du réseau et de l'informatique. Mon intérêt particulier se porte sur l'informatique, avec des compétences spécialisées en DevOps/Cloud, IA/ML et cybersécurité. Ma formation solide fait de moi un professionnel motivé, capable de relever les défis complexes du monde informatique contemporain.

CONTACT

✉ nghia.hoang@insa-lyon.fr
☎ +33 6 56 66 61 22
🌐 github.com/nhh1603
🌐 [linkedin.com/in/nghia-hieu-hoang](https://www.linkedin.com/in/nghia-hieu-hoang)
📍 20 avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, France

INFORMATIONS PERSONNELLES

Nationalité : **Vietnamien**
Langues : **Vietnamien** (Langue maternelle), **Anglais** (C1), **Français** (C1), **Espagnol** (A2)
Soft skills : **Disciplinaire, rigueur, curieux, créatif, diligent, ouvert à apprendre**

COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Javascript(Nodejs, Reactjs), HTML, CSS
- Python, Java, Golang, C, Elm
- SQL, MongoDB, Firebase
- Docker, Kubernetes, Ansible, Terraform, Jenkins, AWS
- Linux, Git, Bash

EXPERIENCE

- STAGE DÉVELOPPEUR IA à *SLIB (Lyon, France)*. **04/2024-08/2024**
◇ Conception et développement d'une application IA (LLM, RAG).
◇ Exploitation des bases de données, traitement des données.
◇ Intégration d'outillages DevOps.
- STAGE D'OUVRIER à *La Poste (Saint-Priest, France)*. **08/2021**
◇ Gestion du tri de divers courriers.
◇ Supervision du fonctionnement des machines.
- TUTEUR à *INSA Lyon (Lyon, France)*. **09/2022-en cours**
◇ Enseignement des mathématiques et de l'informatique au premier cycle d'ingénieur.

EDUCATION

- DIPLÔME D'INGÉNIEUR. Télécommunications, Services et Usages.
INSA Lyon (Lyon, France). **2020-en cours**
◇ Informatique : Algorithmique et Structure de Données, Architecture Circuits et Ordinateurs, Développement Web, Systèmes Distribués et Middleware, Machine Learning, IA, Cryptographie et Sécurité, Traitement du Signal (image/son/signal radio), Virtualisation et Conteneurisation.
◇ Réseau : Protocoles IP/TCP, Protocoles de routage, Architecture des réseaux mobiles/d'entreprise/sans fils, Boucle locale.
- BACCALAURÉAT. Mathématiques spécialisées.
École d'élite Hanoi - Amsterdam (Hanoi, Vietnam). **2017-2020**
◇ GPA : 9.8/10.
◇ 2019 : Concours de mathématiques pour excellents élèves en Terminal - Deuxième prix.
◇ 2018 : Hanoi Open Mathematics Competition - Médaille d'or.

ACTIVITÉS EXTRA-CURRICULAIRES

- PRÉSIDENT.
AVI - Association des Vietnamiens à l'INSA Lyon. **2021-en cours**
◇ Mettre en place un espace d'échange et de valorisation de la culture vietnamienne pour les étudiants d'origine ou d'intérêt vietnamien.
- DÉVELOPPEUR.
SIA - Service Informatique Associatif INSA Lyon. **2022-en cours**
◇ Concevoir et assurer la maintenance de projets technologiques destinés aux étudiants et leurs associations.

PROJETS PERSONNELS

- SpotiC*: Réplique de Spotify.
◇ Application web de streaming musical.
◇ Développée en full MERN stack.
- Machine Learning*: Deep Learning en image classification
◇ Projet Pytorch applique l'apprentissage profond pour classer les images médicales du mélanome.
- INSA Challenge*: Site web interne de l'association
◇ Application web de gestion du jeu multi-joueur en temps réel.

LOISIRS

Musique, Cuisine, Voyage