



Minh-Hoang HUYNH

Curieux, ouvert, sérieux et capable de travailler en équipe. Je souhaite apprendre et participer au développement de l'entreprise.

INFORMATIONS PERSONNELLES

📍 Paris (Mobilité Île-de-France et Lyon)

☎ +33 7 82 55 34 08

✉ minh-hoang.huynh@outlook.fr

🌐 linkedin.com/in/minh-hoang-alexis-huynh-621b52222

🐙 github.com/Almiinh

🔗 almiinh.github.io

COMPÉTENCES

Informatique

Python, C, Java, Bash, HTML/CSS/JS (Vue.js/Svelte.js)

Outils: Git, Docker

Libraries Python: Tensorflow, Keras, OpenCV, Transformers (HuggingFace)

Photoshop

Langues

Français Natif

Anglais (935 TOEIC, aisance oral)

Espagnol B2

Chinois A1-A2 (HSK3)

LOISIRS

Badminton

Course

Langues

Voyages

Diplômé des **Mines de Saint-Étienne**, en recherche d'un premier emploi à partir de mars 2025

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire ingénieur IA et développement logiciel, **Thales Research & Technologies**, Palaiseau

Août 2024 — Janvier 2025

- Ingénieur en système de recommandation interactif basé entre un LLM (Large Language Model) et un modèle mathématique de décision multicritère. Implémentation d'algorithmes en MILP (Mixed Integer Linear Programming) en Python. Développement d'une interface pour le prototype.

Mines Saint-Étienne

Projets de la majeure informatique

- Application de cloud computing pour du traitement de données de vente via [AWS S3, SQS, EC2](#)
- Moteur de recherche simple basé sur le Semantic Web
- Simulation de déplacements de robots dans une maquette d'usine, avec ROS

Projet Citoyen et Projet Entrepreneurial (2021 - 2022)

- Création d'un site internet sous [WordPress](#) pour une association, organisation d'un événement caritatif
- Réalisation d'une étude de marché et d'un Business Plan pour une entreprise

Responsable Communication, Mines Études et Projets, association de la Junior-Entreprise

- Graphisme, réalisation de publications sur les réseaux et de supports visuels sur [Photoshop](#), gestion du site internet. (Mai 2022 — Mai 2023)

Membre de l'association du Bureau des Arts (Avril 2022 — Avril 2023)

- Organisation et bilan carbone d'un événement étudiant (Scope 1 et 2)

Stagiaire recherche à l'Institut Henri Fayol, Saint-Étienne

Juin 2023 — Septembre 2023

- Exploration et traitement de données sous [PostgreSQL](#), implémentation en [Java](#) de l'algorithme hongrois (algorithme d'affectation), consolidation de l'architecture logicielle d'un simulateur.
- Participation à la **AI4Industry Summer School** : Hackathon-découverte des technologies de l'IA et de l'Industrie 4.0 appliquée à une chaîne de production (Web of Things, Raisonnement sur graphes de connaissance, Systèmes multiagents).

Professeur particulier de mathématiques (Mars 2023 — Mai 2023)

Stage ouvrier en entreprise, **Parker Hannifins**, Colombes (Janvier 2022)

- Magasinage, contrôle qualité de valves, assemblage de vessies pneumatiques
- Automatisation de la génération de QR code sur Excel/VBA

Bénévolat aux Restos du Cœur (Avril 2017)

- Aide à la journée nationale de récolte de denrées alimentaires

FORMATIONS

Jan. 2025
Sept. 2021



École des Mines de Saint-Étienne

Ingénierie généraliste (ICM) et MSc Cyber-Physical Social Systems

- Majeure informatique** : Ingénierie et architecture logicielle, Bash et bases d'administration sur Linux, cybersécurité, infrastructure Cloud et Edge (AWS), structure et sémantique des données, programmation web ([Spring Boot/Vue.js](#)).
- Tronc commun** : mathématiques, physique, environnement et climat, management, informatique.
- Cours thématiques sur l'IA** : Graphes de connaissances, Machine Learning, interaction homme-machine, éthique et enjeux sociétaux...
- Cours électifs** : Application Web, traitement d'images, programmation en calcul parallèle et distribué
- Master Cyber-Physical Social Systems**: Semantic Web, Systèmes multiagents coordonnés.

Juin 2024
Fév. 2024

National Taiwan University

Échange académique à Taiwan, Taipei

- Réseaux (Protocoles TCP/IP, IPv6, routing, switching, transfert de fichier sur un serveur en Go), Projet recherche sur la génération de résumé d'articles scientifiques avec des techniques de Graph RAG avec Neo4J et un LLM.

Jan. 2023
Sept. 2022

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona (ETSEIB) — Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Échange académique en Espagne, Barcelone

- Introduction à la Data Science, Machine Learning (Tensorflow, Keras sur Python)

Juillet 2021
Sept. 2019

Lycée Pasteur, Neuilly-sur-Seine

Classe préparatoire aux Grandes Écoles

- Filière MP (Mathématiques Physique)

Juin 2019
Sept. 2016

Lycée général, Institution Notre-Dame, Sannois

- Baccalauréat filière S-SI, mention Très Bien