



Minh-Hoang HUYNH

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

INFORMATIONS PERSONNELLES

📍 95110 Sannois, FRANCE

☎ +33 7 82 55 34 08

✉ minh-hoang.huynh@outlook.fr

🌐 [linkedin.com/in/minh-hoang-alexis-huynh-621b52222](https://www.linkedin.com/in/minh-hoang-alexis-huynh-621b52222)

🐙 <https://github.com/Almiinh>

COMPÉTENCES

Informatique

Python, C, Java, Bash, HTML/
CSS/JS (+Bases de Vue/Svelte)

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

Photoshop

Langues

Français Natif
Anglais (935 TOEIC, aisance orale)
Espagnol B2
Chinois A1-A2 (HSK3)

LOISIRS

Badminton
Course
Langues
Voyages

Futur diplômé des **Mines de Saint-Étienne**, à l'écoute d'offre pour un premier emploi à partir de février 2025

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

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

Août 2024 — Janvier 2025

- Ingénieur en système de recommandation interactif basé sur une coopération entre un LLM (Large Language Model) et un modèle mathématique de décision multicritère. Implémentation d'algorithme en MILP (Mixed Integer Linear Programming)

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 multi-agents).

Mines Saint-Étienne

Projets de groupe: **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)

- Bilan carbone d'événements étudiants (Scope 1 et 2)

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 Coeur (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, cybersécurité, infrastructure Cloud et Edge (AWS), structure et sémantique des données, programmation web (Spring Boot/Vue.js).
- Tronc commun** : mathématiques, physique, environnement, management, informatique (Algorithmique et programmation en C et en Java).
- Cours thématiques sur l'IA** : Algorithmique pour l'IA, graphes de connaissance, 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 multiagent coordonnés.

Juin 2024
Fév. 2024



National Taiwan University

Échange académique à Taiwan, Taipei

- Réseaux, Deep Learning, Projet recherche sur la génération de knowledge graphs avec des 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), Introduction aux systèmes embarqués et en temps-réel (architecture des microcontrôleurs et programmation Arduino) ...

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