



# Yushi HAN

Étudiante ingénieure en informatique spécialisée en intelligence artificielle et science des données, à la recherche d'un CDI à partir de septembre/octobre 2025

☎ 07 69 83 28 66

✉ yushi.han@etu.utc.fr

🚗 Permis B

## COMPÉTENCES INFORMATIQUES

- **Programmation** : Python, C, C++, R, MATLAB, Bash
- **IA et data science** : Modèles supervisés (régression), non supervisés (clustering), deep learning, LLM, MLOps, Apache Spark, Databricks
- **Base de données** : SQL, PostgreSQL
- **Développement web** : HTML, CSS, PHP
- **Outils Dev & Cloud** : Git, Docker, Azure
- **Mathématiques et optimisation** : Recherche opérationnelle, probabilité, statistique

## AUTRES COMPÉTENCES

- Gestion de projet
- Marketing

## LANGUES

**Chinois (mandarin)** : Langue maternelle

**Français** : Avancé (C1)

**Anglais** : Avancé (C1)

**Espagnol** : Basique (A2)

## SAVOIR-ÊTRE

- Esprit d'équipe, adaptabilité
- Interculturalité, créativité
- Capacité d'analyse, précision

## CENTRES D'INTÉRÊT

- Dessin : présentation de mes œuvres à l'exposition du CROUS à Compiègne
- Calligraphie chinoise : plus grand prix en compétition nationale (pratique depuis 2007)
- Danse hip-hop : spectacles sur scène lors des événements à l'UTC
- Autres intérêts : voyages, piano, badminton, natation, surf, crochet

## FORMATION

Université de Technologie de Compiègne (UTC)

- **Prépa Intégrée** | Sept. 2020 – Juill. 2022
- **Génie Informatique** (IA et science des données) | Sept. 2022 - En cours



Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelone, Espagne

**Double diplôme (master)** : Apprentissage et optimisation des systèmes complexes (UTC) & Ingénierie interdisciplinaire et innovante (UPC) | Sept. 2024 - En cours

## EXPÉRIENCES

**SAP - Stage ingénieur MLOps / LLMOps** | févr. 2025 – en cours | Levallois, France

- Déploiement de modèles d'IA pour l'**inférence en temps réel** sur deux outils SAP via **REST API**, comparaison des performances (authentification, fiabilité, latence, logs, endpoints) et rédaction d'un **ADR** (Architecture Decision Record)
- Travail en environnement **agile (SAFe)**, gestion des tâches via Jira
- Développement d'une solution d'évaluation pour des applications d'**IA générative**, basée sur la méthode **LLM-as-a-judge**

**Institut Pasteur - Stage assistant-ingénieur** | août 2023 – févr. 2024 | Paris, France

- Conception, développement et déploiement de 5 packages en **R**, publiés sur **GitHub** (<https://github.com/safer-r>), et utilisés par l'Institut Pasteur pour optimiser la **gestion des données** dans les workflows bioinformatiques
- Rédaction de **tests unitaires** et de **documentations utilisateurs** pour renforcer la fiabilité et améliorer l'accessibilité des packages
- Mise en place de l'**intégration continue (CI)** pour automatiser les processus de compilation et de tests

**Groupe Renault - Stage ouvrier** | janv. 2022 – févr. 2022 | Cléon, France

- Assemblage de Rotor au département moteurs électriques, en respectant les standards de précision et de qualité de l'**Industrie 4.0** de Renault
- Contribution à la résolution des problèmes en apportant les **solutions pratiques** et des propositions d'amélioration

## PROJETS UNIVERSITAIRES

• **Analyse de données avec Python** | févr. 2024 - juin 2024

Analyse du jeu de données "Heart Attack" (Kaggle) pour la prédiction des risques d'attaque cardiaque ; prétraitement des données avec les bibliothèques Python (**Pandas**, **NumPy**) et développement de **modèles de machine learning** prédictifs avec **Scikit-learn** ; visualisation des motifs de données, des corrélations entre les variables et des performances des modèles à l'aide de **Matplotlib** et **Seaborn**

• **Data Warehouse hospitalier (UTC x Smart Teem)** | mars 2024 - juin 2024

**Modélisation en étoile** du datawarehouse et développement du processus **ETL** (avec **Teradata**), projet réalisé en équipe pour centraliser les données hospitalières et faciliter l'analyse via des **dashboards Power BI**