

# WU HSIN-JOU

ÉTUDIANT EN INFORMATIQUE – STAGE DE 6 MOIS  
EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, DATA SCIENCE OU SYSTÈMES EMBARQUÉS  
À PARTIR DE FÉVRIER 2026

## CONTACT

- +33-685173470
- hsin-jou.wu@utbm.fr
- 90000, Belfort, France
- linkedin

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Langages de programmation:  
Python, C, C++, Java, SQL
- IA & Data Science:  
TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- Systèmes embarqués:  
Embedded C/C++, Arduino, STM32
- Outils:  
Git, Docker, Neo4j, 3D CAD

## LANGUES

- Mandarin – Langue maternelle
- Anglais – C1
- Français – B1
- Japonais – N4



## PROFILE

Étudiant en informatique (double diplôme NCU Taïwan & UTBM France), à la recherche d'un stage de 6 mois dans les domaines de **l'Intelligence Artificielle, Data Science ou Systèmes Embarqués** à partir de février 2026.



## FORMATION

- Diplôme d'ingénieur en informatique** 2024 - Présent  
Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France
- Master en Informatique et Ingénierie de l'Information** 2023 - Présent  
National Central University, Taïwan
- Licence en Informatique et Ingénierie de l'Information** 2019 - 2023  
National Central University, Taïwan



## EXPERIENCE

- Stage de recherche** juil. 2023 – janv. 2024  
**Wu Yang Technology Co., Ltd., Taïwan**  
**Développement d'un système de contrôle UAV (logiciel et matériel)**
  - Conception du MIAT Educational Drone Controller, intégrant matériel et logiciel
  - Développement des fonctionnalités en C embarqué, conception de circuits électroniques et composants 3D
- Mémoire de Master** févr. 2024 – juil. 2025  
**NCU Taïwan & UTBM France**  
**A Knowledge Graph and LLM-Based Framework for Personalized Reading Assessment and Management for Children**
  - Conception d'un cadre intégrant OCR, LLMs (ChatGPT) et Graphes de Connaissances pour l'évaluation personnalisée
  - Traitement d'un dataset de 2 600+ livres pour enfants et modélisation sémantique avec Neo4j
  - Validation par étude longitudinale, montrant une progression mesurable des structures de connaissances