



WU Hsin-Jou

ÉTUDIANTE EN INFORMATIQUE
STAGE DE FIN D'ÉTUDE 6 MOIS À PARTIR DE FÉVRIER 2026
EN INTELLIGENCE ARTIFICIELLE, DATA SCIENCE OU SYSTÈMES EMBARQUÉS



CONTACT

- +33-685173470
- hsin-jou.wu@utbm.fr
- 90000, Belfort, France
- www.linkedin.com/in/hsinjou-wu

SOFT SKILLS

- Communication & Négociation
- Adaptabilité
- Résolution de problèmes
- Auto-apprentissage
- Gestion du temps

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

LANGUES

- Mandarin – Langue maternelle
- Anglais – Avancé
- Français – Intermédiaire supérieur



PROFIL

Étudiant en informatique (double diplôme NCU Taïwan & UTBM France), à la recherche d'un stage de fin d'étude 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 - 2026
Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, France
Spécialité : Intelligence artificielle, Science des données
- Master en Informatique et Ingénierie de l'Information** 2023 - 2026
National Central University, Taïwan
Spécialité : Systèmes embarqués, IoT, Robotique, Graphes de connaissances
- Licence en Informatique et Ingénierie de l'Information** 2019 - 2023
National Central University, Taïwan



EXPÉRIENCES

- Stage de recherche** Wu Yang Technology Co., Ltd., Taïwan juil. 2023 – janv. 2024
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
- Thèse de Master** NCU Taïwan & UTBM France févr. 2024 – juil. 2025
A Knowledge Graph and LLM-Based Framework for Personalized Reading Assessment and Management for Children
 - Conception d'un framework 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

Plus sur mon site personnel: <https://hsin0002.github.io/portfolio>