



Hsin-Jou WU

ÉTUDIANTE INGÉNIEUR 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 – Courant
- Français – Intermédiaire supérieur

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Le voyage
- La cuisine
- la photographie.



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** 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
Réalisation d'un framework pour la gestion de la lecture des enfants
 - 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
- Assistante d'enseignement - Conception de systèmes embarqués** Fév. 2024 - Juin 2024
National Central University, Taïwan
 - Encadrement des étudiants lors des séances de laboratoire du cours de systèmes embarqués
 - Aide au débogage de code, à la résolution de problèmes techniques et à la réalisation de projets matériels/logiciels

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