

Hsin-Jou WU

MASTER OF COMPUTER SCIENCE –
SEEKING AI, DATA SCIENCE & EMBEDDED SYSTEMS INTERNSHIP
6 MONTHS FROM FEB 2026

SCAN TO VISIT MY PERSONAL WEBSITE:
[HTTPS://HSIN0002.GITHUB.IO/PORTFOLIO](https://hsin0002.github.io/PORTFOLIO)



CONTACT

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

SOFT SKILLS

- Communication & Negotiation
- Adaptability
- Problem-solving
- Self-learning
- Time Management

TECHNICAL SKILLS

- Programming:
Python, C, C++, Java, SQL
- AI & Data Science:
TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn
- Embedded Systems:
Embedded C/C++, Arduino, STM32
- Tools:
Git, Docker, Neo4j, 3D CAD

LANGUAGES

- Mandarin - Native
- English - Advanced
- French - Upper intermediate

INTERESTS

- Traveling
- Cooking
- Photography

EDUCATION

- Master** 2024 - 2026
Computer Science
University of Technology of Belfort-Montbéliard, France
Specialty: Artificial Intelligence, Data Science
- Master** 2023 - 2026
Computer Science and Information Engineering
National Central University, Taiwan
Specialty: Embedded Systems, IoT, Robotics, Knowledge Graph
- Bachelor** 2019 - 2023
Computer Science and Information Engineering
National Central University, Taiwan

EXPERIENCES

- Research Internship** Jul 2023 - Jan 2024
Wu Yang Technology Co., Ltd., Taiwan
Development of UAV control system software & hardware
 - Designed the MIAT Educational Drone Controller integrating hardware & software modules
 - Developed embedded system functionalities in C, designed electronic circuits and 3D components
- Master Thesis** Feb 2024 - Jul 2025
NCU Taiwan & UTBM France
A Knowledge Graph and LLM-Based Framework for Personalized Reading Assessment and Management for Children
 - Designed a framework integrating OCR, LLMs (ChatGPT), and Knowledge Graphs for personalized reading assessment
 - Processed a dataset of 2,600+ children's books and applied Neo4j for semantic knowledge modeling
 - Validated through a longitudinal case study, demonstrating measurable growth in children's knowledge structures
- Embedded Systems Design Teaching Assistant** Feb 2024 - Jun 2024
National Central University, Taiwan
 - Guided students in lab sessions for an Embedded Systems course.
 - Assisted students in debugging code, solving technical issues, and completing hardware/software projects.

More on my personal website: <https://hsin0002.github.io/portfolio>



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>