

# WU HSIN-JOU

COMPUTER SCIENCE STUDENT –  
AI, DATA SCIENCE & EMBEDDED SYSTEMS INTERNSHIP (6 MONTHS FROM FEB 2026)

## CONTACT

- +33-685173470
- hsin-jou.wu@utbm.fr
- 90000, Belfort, France
- [www.linkedin.com/in/hsinjou-wu-861ab7350](https://www.linkedin.com/in/hsinjou-wu-861ab7350)

## 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 - Mother Tongue
- English - C1
- French - B1
- Japanese - N4



## PROFILE

Computer Science student (double degree, NCU Taiwan & UTBM France), seeking a 6-month internship in **Artificial Intelligence, Data Science, or Embedded Systems** from February 2026.



## EDUCATION

- Engineering Degree of Computer Science** 2024 - PRESENT  
University of Technology of Belfort-Montbéliard, France
- Master of Computer Science and Information Engineering** 2023 - Present  
National Central University, Taiwan
- Bachelor of Computer Science and Information Engineering** 2019 - 2023  
National Central University, Taiwan



## EXPERIENCE

- 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

# 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