



# Hanlin WU

Ingénieur logiciel junior

Jenue Diplômé (bac+5) de l'université de technologie de Compiègne

1 an d'expérience en stage dans le domaine du développement logiciel

En recherche d'un premier emploi en CDI

## CONTACT

☎ +33 6 62 01 78 98  
✉ hanlin.wu@myyahoo.com  
📍 Ile-de-france, flexible en France  
🌐 [linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213](https://www.linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213)  
🐙 [github.com/hanlinAumonde](https://github.com/hanlinAumonde)  
🌐 [hanlinaumonde.github.io/PersonalPage\\_Hanlin/](https://hanlinaumonde.github.io/PersonalPage_Hanlin/)

## EDUCATION

Université de technologie de Compiègne  
| UTC (2018 - 2024)

Diplôme d'ingénieur (Master 2), filière  
système et réseaux informatiques

## COMPETENCES

Langages de programmation :

Avancé : Java, JavaScript, SQL, python

Intermédiaire : php , Golang

Développement Web:

Front-end: HTML5, CSS3, TypeScript,

Angular, Reactjs

Back-end: Spring (Boot, Security, etc),

REST APIs, WebSocket

Outils & Technologies:

Bases de données: PostgreSQL,

MySQL, MongoDB, Redis

Messagerie: RabbitMQ

ETL: Apache Camel, Apache Nifi

DevOps: Docker, AWS, Nginx, Linux

Tests: JUnit, Cypress

Sécurité: OAuth2/OIDC

## LANGUES

Français (B2) , Anglais (B2)

Chinois (maternel)

## QUALITES

Curiosité, Adaptabilité, Empathie

Autonomie, Rigueur

## SOFT SKILLS

Apprentissage efficace

Capacité d'analyser,

Esprit en équipe

## EXPERIENCE

### Stage Developpeur Back-End Java EE - 6 mois

De 03/2024 à 08/2024 | GROUPE RENAULT

- Contribué la refonte d'une application d'intégration de documentation véhicules
- Élaboré des preuves de concept (POC) en collaboration avec les équipes métier pour déterminer l'architecture optimale
- Implémenté la migration, améliorant les performances système de 18% et renforçant la scalabilité de l'application
- Modernisé l'ensemble des tests unitaires, garantissant une couverture de code et une fiabilité accrue

Environnement technique : Java 17, Spring Boot, Apache Camel, MongoDB, JUnit 5, Méthodologie Agile (SCRUM), Jira, Confluence

### Stage assistant d'ingénieur - 6 mois

De 11/2021 à 04/2022 | CEREMA Eau, mer et fleuves

- Développé d'un outil de pilotage automatique de bateau en milieu fluvial basé sur un logiciel de simulation interne
- Optimiser les algorithmes, réduisant de 50% le lacet lors de la navigation

Environnement technique : Python

## PROJETS

### Salon de CHAT en ligne | [Lien GitHub](#)

- Architecturé et développé une application de messagerie instantanée full-stack,
- Implémenté une infrastructure DevOps complète avec Docker et GitHub Actions, permettant un déploiement automatisé sur AWS EC2

Technologies utilisées : Angular, Spring Boot, Spring Security, WebSocket, PostgreSQL , MongoDB , RabbitMQ , Redis

### Site web d'un cours LO18 de l'UTC | [Lien vers le site](#)

- Formalisé les besoins pédagogiques en collaboration avec l'équipe enseignante et rédigé le cahier des charges fonctionnel
- Développé les interfaces utilisateur dynamiques et les animations interactives, améliorant l'expérience d'apprentissage des étudiants

Technologies utilisées : Reactjs, nextjs, CSS3

### Outil de gestion vidéo local avec balises | [Lien GitHub](#)

- Conçu et développé une application desktop permettant d'indexer et rechercher des vidéos par système de tags personnalisés
- Mis en place une base de données MongoDB pour stocker les métadonnées vidéo et leurs tags associés

Technologies utilisées: Python, Tkinter, MongoDB, Docker