



# Hanlin WU

## Ingénieur études et développement Java

Java, Spring, JavaScript, Angular, React, PostgreSQL, MongoDB

France entière (mobile) | Disponibilité immédiate | Anglais B2 certifié

## Formation

Diplôme d'ingénieur, Université de Technologie de Compiègne | 2024

Ingénieur en génie Informatique spécialité en système et réseaux informatique

## Expérience Professionnelle

◆ **Développeur Backend Java** | Stage | 03/2024 - 08/2024 | Groupe Renault

### Contexte

Migration d'une application backend **Java** d'intégration de documentation véhicule suite à des problèmes de compatibilité de dépendances avec **MongoDB** et **Apache Camel**, impactant les performances et la scalabilité du système.

### Actions & Résultats

- Familiariser rapidement avec Apache Camel, puis développer des POCs comparatifs entre **Spring Boot** et Quarkus pour définir l'architecture cible
- Collaborer avec l'équipe et le Product Owner pour établir la stratégie de migration
- Participer activement à la refonte complète de l'architecture applicative, **Amélioration des performances système de 18%**
- Moderniser la suite de tests unitaires (migration vers **JUnit 5**)

**Environnement technique:** Java, Spring Boot 3, Apache Camel 4, MongoDB, JUnit 5, Méthodologie Agile(SCRUM), Jira, Confluence

◆ **Assistant ingénieur** | Stage | 11/2021 - 04/2022 | Cerema

### Contexte

Développement d'un système de pilotage automatique pour navires intégré à un logiciel de simulation maritime interne

### Actions & Résultats

- Recherche et sélection d'algorithmes de navigation optimaux via analyse bibliographique approfondie
- Implémentation et optimisation itérative des algorithmes, réduisant de 50% le lacet et améliorant significativement la stabilité de navigation

**Environnement technique :** Python, Algorithmes de contrôle/navigation

## Projets Personnels

◆ **Application WebChat** | 04/2025 - 08/2025

**Lien GitHub :** [https://github.com/hanlinAumonde/SimpleChatApp\\_Devops](https://github.com/hanlinAumonde/SimpleChatApp_Devops)

- Conception et réalisation d'une messagerie instantanée **fullstack** (micro-services **Spring Boot & Angular**).
- Déploiement automatisé grâce à une pipeline **CI/CD** sous **Docker** et GitHub Actions sur **AWS EC2**

**Technologies utilisées :** Java 17, Angular19, Spring Boot 3, Spring Security, Spring Cloud, WebSocket, PostgreSQL, MongoDB, RabbitMQ, Redis, AWS EC2

◆ **Portfolio** | 05/2025

**Lien vers le site :** <https://www4.utc.fr/lo18>

**Technologies utilisées :** TypeScript, Reactjs, CSS

◆ **Site Web d'un cours LO18 de l'UTC** | 03/2021 - 06/2021

**Lien vers le site :** <https://www4.utc.fr/lo18>

**Technologies utilisées :** TypeScript, Reactjs, nextjs, CSS

## Informations

☎ 06 62 01 78 98

✉ [hanlin.wu@myyahoo.com](mailto:hanlin.wu@myyahoo.com)

in [linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213](https://linkedin.com/in/hanlin-wu-559552213)

github [github.com/hanlinAumonde](https://github.com/hanlinAumonde)

🌐 [hanlinaumonde.github.io/PersonalPage\\_Hanlin/](https://hanlinaumonde.github.io/PersonalPage_Hanlin/)

## Compétences

### Langages de programmation:

Java, JavaScript | TypeScript

Python, SQL, C++

### Développement Front-end:

Angular, React | nextjs

### Développement Back-end:

#### - Frameworks:

Spring Boot | Spring Security,  
Spring Cloud, Hibernate  
Apache Camel, FastApi

#### - Tech:

API REST, GraphQL, WebSocket,  
JWT, OAuth2/OIDC, micro-services

### Bases de données:

PostgreSQL, MySQL,  
MongoDB, Redis

**Messagerie:** RabbitMQ

### DevOps & cloud:

Git, Docker, Nginx, Linux, AWS

### Test:

JUnit, Mockito, Cypress

## Langues

- **Anglais:** courant  
(B2 - Linguaskill certificat)
- **Français:** courant (B2)
- **Chinois:** Langue maternelle

## Qualités

- Curiosité, Adaptabilité, Autonomie
- Apprentissage efficace
- Esprit d'équipe
- Capacité d'analyser