

# CHEN Zhoujing

Paris, France

Téléphone : +33 0754322259 | Email : zhoujing.chen1999@gmail.com

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/zhoujing-chen-ba5879219/>

Site Web : <https://chenzhoujing.github.io/>

## Profil professionnel

Étudiant en Master 2 en Informatique à l'Université Paris Dauphine, avec spécialisation en Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation. Passionné par la Recherche Opérationnelle et le Développement Java EE, je recherche actuellement un stage dans ces domaines. J'ai des compétences en Java, Python, C, et en Machine Learning, renforcées par mes expériences professionnelles précédentes. Je suis motivé pour contribuer à des projets informatiques de qualité dans un environnement professionnel stimulant.

## Expérience professionnelle

### Merit Interactive Co.,Ltd - Stagiaire en développement Java(SpringBoot)

- juin 2023 - septembre 2023
- Responsable du développement itératif de la version 2.8 de la plateforme GAI.
- Réécriture de l'interface des requêtes lentes, réduisant le temps de requête de 50%.
- Utilisation de Spark UDF & UDAF pour remplacer Hive UDF, optimisant la logique de calcul des étiquettes, améliorant l'allocation de mémoire et réduisant le temps de calcul de 25% (de 6 heures à 4,5 heures) sous des conditions spécifiques (200 cœurs, 1000 Go, total de données de plus de 850 Go).
- Participation au développement de la version 1.27 de GTAG, apportant de nouvelles fonctionnalités et améliorations à la plateforme.

### LOGEFI SERVICES - Stagiaire en développement Python

- Avril 2021 - Août 2021
- Participation au développement d'un module de vérification fiscale, contribuant à une réduction de 90% des erreurs dans chaque cycle d'activité. Ce module a permis de réaliser des vérifications fiscales pour plus de 20 000 entreprises partenaires en un temps réduit, diminuant ainsi l'utilisation des ressources humaines.
- Participation au développement et à la maintenance des outils internes de l'entreprise.

## Formation académique

### Université Paris Dauphine, Mines ParisTech et AgroParisTech - Master 2 MODO (Modélisation Optimisation, Décision et Organisation)

- Période : septembre 2023 - juin 2024
- Orientation de recherche : Optimisation Combinatoire
- Cours principaux :
  - Modélisation des préférences
  - Modélisation en Aide à la décision
  - Robustesse en Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision
  - Programmation stochastique

### Université Paris Dauphine-PSL - License 3 & Master 1 en Informatique - MIAGE

- Période : septembre 2021 - juin 2023

## Université Paris-Saclay - IUT d'Orsay - DUT en Informatique

— Période : septembre 2019 - juin 2021

## Projets personnels

### Développement d'une Plateforme de Questions-Réponses avec Spring Boot

- Période : octobre 2023 - décembre 2023
- Conception et développement du back-end d'une plateforme de questions et réponses, utilisant Spring Boot, MyBatis, et MySQL.
- Mise en œuvre de pratiques de développement logiciel robustes, y compris la conception de base de données et l'intégration d'APIs.
- Projet GitHub : <https://github.com/CHENZhoujing/qapl-springboot>

### Optimisation de la Répartition des Tâches sur des Machines Parallèles

- Période : décembre 2023 - janvier 2024
- Développement d'une solution en C pour le problème  $Pm||C_i$ , visant à minimiser la somme des temps d'achèvement sur des machines parallèles.
- Amélioration de l'efficacité algorithmique par l'implémentation de structures de données de type tas. ( $O(n \log n + n \log m)$ )
- Application rigoureuse de techniques de gestion de la mémoire, confirmée par des tests Valgrind pour garantir l'absence de fuites de mémoire.
- Projet GitHub : <https://github.com/CHENZhoujing/schedule-project>

## Engagements associatifs

- Membre de l'Association des Jeunes Talents d'Innovation Scientifique en France (AJTIS).

## Compétences et langues

### Compétences

Langages : Java, Python, C, OPL, JavaScript, Julia.

Outils de développement : IntelliJ IDEA, PyCharm, Postman, Git, IBM ILOG CPLEX.

Connaissances en Machine Learning.

Bases de données : MySQL, Redis.

Etc : Kafka, React, HTML, CSS.

### Langues

Mandarin, Français, Anglais.