

Diplômes et Formations

- De 2023 à 2025 • **Master 2 Modélisation, Optimisation, Décision et Organisation**
Université Paris-Dauphine
Programmation mathématique, programmation stochastique, théorie des graphes, modélisation en recherche opérationnelle, modélisation des préférences, aide à la décision, robustesse en recherche opérationnelle.
- De 2021 à 2023 • **Master 1 & Licence 3 MIAE**
Université Paris-Dauphine
Artificial intelligence, machine learning et applications, programmation objet avancée, système et algorithmes répartis, programmation web, java-objet, bases de données relationnelles, réseaux, programmation linéaire, probabilités et statistiques, comptabilité analytique.
- De 2019 à 2021 • **DUT en Informatique**
Université Paris-Saclay - IUT d'Orsay

Expériences professionnelles

- De mai 2024 à novembre 2024 • **Stagiaire en Réseaux de Transport Synchromodal et Résilience**
Group R3 - CentraleSupélec Gif-sur-Yvette
 - Mise en place d'un environnement CPLEX/OPL réutilisable et d'un guide de modélisation ; MILP intermodal de base puis extension synchromodale (activation de services flexibles après saturation de la capacité fixe) pour quantifier les gains de résilience.
 - Extension en réseau étendu dans le temps (horaires, manutention/stockage, taxe carbone) et temps routiers ajustés en cas de perturbation ; replanification rapide lors d'incidents.
 - Portefeuille de scénarios (demande de base, réductions de capacité, coupures de liens allant d'un nœud à une région) ; comparaison formulation flux entier vs relaxée pour analyser le compromis qualité/temps de calcul.
- De juin 2023 à septembre 2023 • **Stagiaire Développeur Backend**
Merit Interactive Co.,Ltd Hangzhou, China
 - Développement et maintenance de services backend et de traitements de données à grande échelle (Java, Spring Boot, Spark, Amazon S3, ClickHouse) sur Kubernetes.
 - Participation au cycle complet SDLC : recueil du besoin, conception, implémentation, tests et déploiement ; livraison de plusieurs itérations fonctionnelles dans les délais.
 - Conception/correction d'API REST avec séparation claire couches contrôleur/service ; rédaction de documentation interne d'API.
- Depuis 2021 • **Développeur Logiciel – Automatisation TVA**
LOGEFI SERVICES Paris
avr. 2021 – juil. 2021 ; juin 2022 – sept. 2022 ; sept. 2023 – présent
 - Automatisation de bout en bout de la TVA française sur impots.gouv.fr (connexion, déclaration/paiement, récupération des reçus/statuts) au service de 20 000+ entités clientes.
 - Réalisée avec Selenium, openpyxl, PyMuPDF, pandas, Tkinter ; packaging d'applications (PyInstaller) pour un usage par des non-développeurs.
 - Maintenance continue : crawler multiprocessus et module de reconnaissance automatique de CAPTCHA par CNN.

Projects

- Depuis juillet 2025 • **Conception et déploiement d'un système de vente de billets de train haute-concurrence**
Spring Boot 3, Spring Cloud Gateway, Redis, RocketMQ, Nacos, Sentinel, Seata, Vue 3 + Vite
 - Découpage DDD en services Member, Business et Batch ; Gateway assurant routage, équilibrage et résilience
 - Gestion de la montée en charge avec cache Redis multiniveau et files RocketMQ pour le traitement asynchrone des commandes
 - Transactions distribuées Seata couvrant réservation, paiement et mise à jour du stock pour une cohérence forte
 - Sharding MySQL 8, identifiants Snowflake et requêtes MyBatis optimisées afin de supporter des volumétries massives
 - Observabilité intégrée : logs AOP, traçage distribué et métriques centralisées facilitant le diagnostic en temps réel
 - Pipeline Maven multi-module, générateur de code MyBatis et CI/CD automatisé accélérant les itérations de développement
 - [Lien](#)

Compétences

- Langages de programmation** : Java, Python, Golang, C, Julia, JavaScript, SQL, OPL, HTML/CSS
- Frameworks & Outils** : Spring Boot, Angular, Docker, Kubernetes, Spark, Hive, Git, Bash, Selenium, Postman, IBM ILOG CPLEX

Langues

Chinois (langue maternelle), Français (compétence professionnelle), Anglais (compétence professionnelle)