

FORMATION

ENS Paris-Saclay — Master MVA (Mathématiques, Vision, Apprentissage)

2023-2024

Année de spécialisation (Master 2), mention très bien, 12 cours validés

Paris, France

Apprentissage statistique, Apprentissage pour le texte et les graphes, Modèles graphiques probabilistes, Optimisation algorithmique distribuée et à grande échelle, Séries temporelles, Computational statistics, Reinforcement learning, Modèles génératifs pour l'image, Deep learning pour l'imagerie médicale

École des Ponts ParisTech — Formation d'ingénieur

2020-2024

Étudiant dans le département Ingénierie Mathématique et Informatique (Master 1)

Paris, France

Apprentissage automatique, Apprentissage profond, Processus stochastiques, Optimisation convexe, Recherche opérationnelle, Statistiques

Lycée Chateaubriand — Classes préparatoires

2018-2020

MPSI, MP*

Rennes, France

Mathématiques, Physique, Informatique

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES & ASSOCIATIVES

AI Research Scientist — stagiaire

Avril 2024 - Septembre 2024

JP Morgan Chase

Paris, France

- Travail sur l'utilisation de LLMs (Large Language Models) pour des tâches de raisonnement mathématique
- Développement d'un système d'algèbre symbolique pour la génération de données synthétiques en langage naturel
- Développement d'un système de méta-programmation en Lean pour la génération de données synthétiques
- Soumission d'un article à NeurIPS 2024 et d'un autre à MATH-AI 2024

Data Scientist — stagiaire

Janvier 2023 - Juillet 2023

EDF

Paris, France

- Chargé de la conception et de l'implémentation d'un outil de détection d'anomalies dans des séries temporelles
- Conception d'un banc de test de méthodes de détection d'anomalies et réalisation d'un comparatif
- Développement d'une API exposant des méthodes de détection d'anomalie avec stockage en base
- Développement d'une interface web pour la visualisation des anomalies détectées

Software Engineer — stagiaire

Juin 2022 - Décembre 2022

Theodo — groupe M33

Paris, France

- Développeur full stack (AWS Serverless / Symphony / Spring Boot — React / Angular)
- Développement dans un environnement agile
- Développement d'un *back-office* pour un acteur du e-commerce: une plateforme pour intégrer de nouveaux produits au site avec un système de reconnaissance des produits déjà existants
- Développement d'une plateforme d'accompagnement des entrepreneurs pour une banque d'investissement

Chargé de mission

Avril 2022 - Août 2022

Pour un GAFAM

Paris, France

- Formalisation de 200 problèmes extraits d'olympiades de mathématiques
- Traduction des problèmes en *lean* (assistant de preuve) et *latex* (langage de composition de documents)

Responsable technique — bénévole

Avril 2021 - Juin 2022

Club informatique de l'école des Ponts ParisTech

Paris, France

- Développement d'applications webs pour l'école et les élèves
- Administration et maintenance des serveurs et du *cloud*, déploiement des sites créés par l'association et par des étudiants
- Réparation de matériel informatique pour les élèves, remise en état de matériel informatique pour des réfugiés

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES & INFORMATIQUES

Français :	Langue maternelle
Anglais :	Courant, TOEIC 990/990
Allemand, Espagnol :	Intermédiaire
Langages informatiques :	Python, C++, R, Ocaml, TypeScript, PHP
Technologies web :	Full Stack : Django, Flask, Node Serverless — React, Angular

ACTIVITÉS & CENTRES D'INTÉRÊT

Musique : Brevet de fin de cycle 2 en accordéon, Conservatoire à Rayonnement Régional de Rennes (pratique individuelle et collective pendant 10 ans)

Sports : Aviron et course à pied en équipe universitaire, natation et roller en compétition, VTT

Voyages : Échange à la Czech Technical University of Prague - Aspects géométriques de la théorie spectrale