

## FORMATION

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

2023-2024

Année de spécialisation (Master 2), 4.0 GPA

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, Apprentissage et génération par échantillonnage aléatoire*

## École des Ponts ParisTech — Formation d'ingénieur

2020-2024

Étudiant dans le département Ingénierie Mathématique et Informatique (Master 1), 3.85 GPA

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 &amp; ASSOCIATIVES

## AI Research Scientist — stagiaire

Avril 2024 - Présent

*JP Morgan Chase*

Paris, France

- Travail sur l'utilisation de LLMs (Large Language Models) pour des tâches de raisonnement mathématique
- Générations de données synthétiques en langage naturel
- Générations de données synthétiques en Lean (assistant de preuve)

## 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 &amp; INFORMATIQUES

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

## ACTIVITÉS &amp; 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*