

## Formation

### Diplôme d'Ingénieur Grande École

ENSAE (École nationale de la statistique et de l'administration économique) - IP Paris

Septembre 2024 – Présent

Paris, France

- > Grande école d'ingénieur leader en matière d'enseignement supérieur en statistiques, en finance et en science des données
- > **Cours principaux** : Analyse Fonctionnelle et Convexe, Théorie des probabilités, Statistiques, Optimisation, Projet de programmation, Introduction à la macroéconomie et microéconomie, Sociologie

### Double licence Mathématiques - Informatique

Sorbonne Université, Faculté des Sciences et Ingénierie

Septembre 2021 – Mai 2024

Paris, France

- > **Major** de promotion en L1 - Portail Sciences Formelles (avec mention **Très Bien**)
- > Mention **Très Bien** à l'issue de la deuxième et troisième année, dans les deux disciplines
- > **Cours principaux** : Théorie de la mesure, Probabilités, Analyse fonctionnelle, Analyse numérique, Algèbre linéaire et bilinéaire, Sciences des Données, Bases de données et PL/SQL, Structures de données, Cryptologie

## Projets

### Analyse multidimensionnelle des préférences

Sorbonne Université, Projet de développement (S4), encadré par Olivier Spanjaard

Février 2023 – Juin 2023

Paris, France

- > Implémentation de divers algorithmes d'analyse multidimensionnelle, dans un espace de dimension  $n$  (ici 1 ou 2)
- > Applications et tests sur des données de la librairie de préférences **PrefLib** et l'expérimentation **Voter Autrement**

## Stages et expériences professionnelles

### Tuteur Pédagogique

Contrat étudiant avec Sorbonne Université

Septembre 2023 – Juin 2024

Paris, France

- > De façon hebdomadaire, réalisation de séances de tutorat en **Sciences des données** (LU1INMA001) et **Mathématiques approfondies** (LU1MA003) pour une vingtaine d'élèves en première année
- > Amélioration des **méthodes de travail** des étudiants et recherche permanente de nouvelles techniques pédagogiques

### Stage - Méthodes de compression de données

Laboratoire Jacques-Louis Lions, encadré par Stéphane Labbé

Juillet 2023 – Août 2023

Paris, France

- > Application sur la compression des images, en utilisant la base et la **transformation en ondelettes de Haar** (avec l'algorithme développé, **compression de plus de 50%** pour le niveau 1)
- > Introduction à une application concernant les **calculs en électromagnétisme**, ayant comme point de départ l'équation de Laplace

## Leadership & Activités extracurriculaires

### Agora ENSAE (Association étudiante)

Co-Présidente (depuis Février 2025)

Septembre 2024 – Présent

Palaiseau, France

- > Organisation de conférences pour un public de plus de 100 étudiants, élargissant ainsi les enseignements de l'école
- > Identification et prise de contact avec les intervenants, coordination de la logistique de l'événement, dans le but de favoriser les **débats** entre étudiants
- > Planification et modération d'une table ronde sur les **inégalités de genre** dans les écoles d'ingénieurs au Sommet Paris-Saclay 2025, avec trois intervenants invités aux parcours académiques et professionnels divers

## Compétences

**Programmation** Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), C, R, SAS, SQL, Java, OCaml, HTML, UNIX, Gurobi, Git, LaTeX

**Langues** Bilingue en français et en roumain, Niveau avancé en anglais, Notions en espagnol

## Centres d'intérêt

### Photographie argentique

**L'aérospatiale** Membre de l'association étudiante TopAero SU pour l'aéronautique et l'aérospatiale entre 2021 et 2023

**Sports** Bénévole pour les **Jeux Olympiques de Paris 2024** - Assistant à la **Famille Olympique**, pour la période du 26 juillet au 12 août