

Ina Câmpan

Etudiante en première année du Cycle ingénieur de l'ENSAE

+33 7 67 40 42 13
inacampan@gmail.com

in /ina-campan
/inaelenacampan
inaelenacampan.github.io/

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 **PreLib** 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