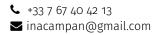
Ina Câmpan

Étudiante en deuxième année du Cycle ingénieur de l'ENSAE



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

Formation

Diplôme d'Ingénieur Grande École

Septembre 2024 - Présent

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

Paris, France

- > Grande école d'ingénieur leader en matière d'enseignement supérieur en statistiques, en finance et en science des données
- > Cours principaux (GPA 4.0): Processus stochastiques, Théorie des probabilités, Statistiques, Optimisation, Macroéconomie et microéconomie, Économétrie, Sondages, Sociologie
- > Engagement associatif: Vice-Présidente Fem'ENSAE (association féministe), Membre Agora ENSAE (association de conférences)

Double licence Mathématiques - Informatique

Septembre 2021 - Mai 2024

Sorbonne Université, Faculté des Sciences et Ingénierie

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 et numérique, Algèbre linéaire et bilinéaire, Sciences des Données, Bases de données et PL/SQL, Structures de données, Cryptologie, Introduction à l'épidémiologie mathématique



Collège de France – Stagiaire de recherche

Juin 2025 - Août 2025

Equipe écologie et évolution de la santé (CIRB), encadré par Samuel Alizon et Olivier Supplisson

Paris, France

- > Déploiement d'une interface **R- Shiny** pour la visualisation de l'épidémiologie spatiale des ulcères génitaux attribuables aux virus herpès simplex en France
- > Initiation à des méthodes statistiques avancées, dont la modélisation hiérarchique bayésienne et les modèles additifs généralisés
- > Étude du problème de la **confusion spatiale** grâce à l'implémentation de divers modèles spatiaux et la comparaison des performances via des simulations

Méthodes de compression de données - Stagiaire

Juillet 2023 - Août 2023

Laboratoire Jacques-Louis Lions, encadré par Stéphane Labbé

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

A Expériences professionnelles

Colleuse en classes préparatoires scientifiques

Septembre 2025 – Présent

Contrat étudiant avec les lycées Fénelon Sainte-Marie et Sainte-Marie Antony

Région Île-de-France, France

- > Réalisation hebdomadaire (4h/semaine) d'examens orales de mathématiques en classes de première année (MPSI et MP2I)
- > Évaluation et accompagnement personnalisé des étudiants

Assistante à la famille olympique

Juillet 2024 - Août 2024

Bénévole en présentiel dans le cadre de l'équipe GFS de Paris 2024

Paris, France

- > L'apport d'une assistance linguistique au le membre désigné, M. Barry Hendricks (Président SASCOC, Afrique du Sud)
- > Accompagnement du membre désigné dans ses activités, en facilitant la **logistique** et **l'organisation**, via des applications et des logiciels propres à Paris 2024, concernant surtout les transports

♥Compétences

Programmation Python (Pandas, NumPy, Scikit-learn), C, R (inlabru, INLA), 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

Design La conception de sites web

Photographie argentique

Sports L'escrime et fitness (dans le cadre de la scolarité à l'ENSAE)