

# Ina Câmpan

Étudiante en deuxième 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** (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

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

## Stages

### Collège de France – Stagiaire de recherche

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

Juin 2025 – Août 2025

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

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

## Expériences professionnelles

### Colleuse en classes préparatoires scientifiques

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

Septembre 2025 – Présent

Région Île-de-France, France

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

### Assistante à la famille olympique

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

Juillet 2024 – Août 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)