



# CLÉMENT POUPELIN

Statisticien/Data scientist

## EXPÉRIENCE

### Ingénieur d'étude INRAe Ile-de-France

**Octobre 2024 – Décembre 2024**

Meta-analyse exploratoire de jeux de données publiques de différents écosystèmes microbiens de la chaîne alimentaire

- Application de compétences de science de données appliquées à l'écologie microbienne
- Participation à un projet pilote promouvant la science ouverte/open data
- Utilisation des méthodes statistiques utilisées dans le cadre de méta-analyses
- Travail autour des méthodes d'inférence de réseau microbiens
- Rédaction de rapports d'analyses et valorisation des résultats d'un projet de type preuve de concept

### Stage de fin d'étude INRAe Ile-de-France

**Avril 2024 – Septembre 2024**

- Acquisition des compétences de science de données appliquées à l'écologie microbienne
- Découverte des méthodes statistiques utilisées dans le cadre de méta-analyses
- Initiation aux méthodes d'inférence de réseau microbiens
- Création d'un blog quarto relatant le travail effectué : [http://clement.poupelin.pages.mia.inra.fr/open16s\\_blog/](http://clement.poupelin.pages.mia.inra.fr/open16s_blog/)



### Challenge Data

**Janvier 2024**

Troisième prix sur 189 participants pour le challenge proposé par Owkins : Détection de la mutation PIK3CA dans le cancer du sein <https://challengedata.ens.fr/challenges/98>  
Challenge effectué dans le cadre du cours d'apprentissage statistique commun à l'école centrale de Nantes



### Study Buddy

**Septembre 2023 - Septembre 2024**

Engagement associatif universitaire pour la mise en place de l'accompagnement des étudiants étrangers.

### Conseiller déclaration sinistres MAIF - CDI à temps partiel

**Juin 2021 – Août 2023**

- Compréhension des enjeux économiques et sociaux d'une assurance mutualiste
- Accueil téléphonique des sociétaires pour enregistrer leur déclaration de sinistre, les rassurer et mettre en place les mesures d'urgence adaptées à leur situation
- Membre du comité de gestion et de mise en place des projets de cohésion d'équipe

### Bénévolat au FEMA (Festival La Rochelle Cinéma)

**Juillet 2023 et Juillet 2024**

- Gestion des foules pour l'entrée du cinéma et vérification de la propreté des salles
- Interactions avec les équipes techniques pour assurer l'enchaînement des projections

## FORMATION

### UFR Sciences et techniques Nantes Université

#### Master Mathématiques et Applications - Ingénierie Statistique

**2022 - 2024**

Préparation aux métiers de statisticien de haut niveau, capable de manipuler, synthétiser et analyser des données provenant de tout type d'application :

- Analyse et modélisation à partir de gros volumes de données (Big Data)
- Modélisation et prédiction des séries temporelles/chronologiques
- Mise en œuvre des techniques Bayésiennes et de machine learning

#### Licence de Mathématiques

**2018 - 2022**

Acquisition des différentes compétences liées aux mathématiques et à leurs dérivées

### Lycée François Rabelais Fontenay-le-Comte

**2016 - 2018**

Baccalauréat scientifique, spécialité mathématiques, mention assez bien.

## CONTACTS

06 42 68 24 77

clementjc.poupelin@gmail.com

Clément Poupelin



Permis B

## COMPÉTENCES

- Français (natif)
- Anglais (B2 +) 

TOEIC 880
- Allemand (B1)
- R/Rstudio
- Python
- SAS
- SQL
- LaTeX
- Linux
- Git
- MS 365

## INTÉRÊTS

- Cinéma
- Musique (guitare, basse, mao)
- Voyage (Japon, Angleterre, Allemagne, Belgique, ...)
- Randonnée
- Sport (Badminton et Volley-Ball)
- Littérature