



# ALEXANDRE FORESTIER -- FORAY

## Étudiant en ingénierie mathématique

### CONTACT



+33 6 51 11 40 11



alexandreforestierforaypro@gmail.com



France : Bourg-en-Bresse



Alexandre Forestier Foray

### FORMATION

#### École des Mines de Nancy

2021 - 2023

#### Projet recherche : Modélisation macroscopique de foules multi-population

J'ai travaillé sur un nouveau **modèle mathématique** de foules (ie: modèle Marcoe Paulo de Thomas Gasparotto). Mon travail était d'améliorer le modèle pour qu'il puisse gérer les foules multi-populations. J'ai principalement utilisé **Matlab** et **Latex**.

#### Cours

**Machine Learning / Deep Learning / Analyse de données / Probabilités avancées / Statistiques / Résolution d'équations aux dérivées partielles / Problèmes inverses / Méthodes de Monte Carlo**

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Consultant junior chez SpringFive

Juin - Décembre 2023

J'ai travaillé en tant que **consultant** Salesforce sur un sujet Field Service. Le travail de mon équipe consistait à adapter le modèle de données Salesforce Field Service aux besoins de notre client, pour gérer ses techniciens de terrain. J'ai pris part au projet de son début jusqu'à sa première livraison en décembre.

### TRAVAIL ASSOCIATIF

#### Le père Noël est un Rockeur (Président)

2021 - 2023

Cette association vise à organiser un concert professionnel caritatif, en décembre, ouvert à tout Nancy. Pour rentrer, les spectateurs donnent un jouet et ces derniers sont ensuite redistribués aux enfants défavorisés pour Noël par le Secours Populaire. J'ai joué en tant que batteur lors du premier concert et j'ai été président de l'association pour la deuxième année.

#### Cours particuliers :

2018

Cours particuliers à des élèves de 6e et 4e

### SKILLS

#### Langues

- Anglais : professionnel
- Espagnol / Japonais : débutant

#### Logiciels

- Python : Scikit-Learn / Tensorflow / Panda
- Matlab
- R
- Salesforce
- Microsoft 365
- Editing : Davinci Resolve



Permis de conduire

### CENTRE D'INTÉRÊT

- Musique : apprentissage de la batterie en autodidacte
- Lecture
- Maths