



11/09/1994 (29 ans)

B

Nanterre (92000)

*****@*****.***

Qualités, Confirmé

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- avr. 2022 / aujourd'hui** **Ingénieur chercheur**
LSCE, Orme des merisiers, Saclay
Etudes de la probabilité d'occurrence des coraux, extraction de fichier netcdf.
- déc. 2021 / avr. 2022** **Assistant Pédagogique**
Lycée Joliot Curie, Nanterre
Aide aux devoirs, assistance professeur
- janv. 2021 /** *2021 Mémoire de recherche M2: Advection-Diffusion sur un arbre vasculaire à arborescence fractale*
- Génération d'arbre fractal avec Python et Mathematica
- Recherche sur la formule du laplacien et du gradient sur un fractal
- Implémentation de l'équation d'advection-diffusion sur un fractal
- janv. 2020 /** **Modèle**
2020 Travaux encadrés de recherche: Équations de réactions diffusions appliquées à la biologie
- Étude des équilibres de l'équation de réaction
- Étude de l'instabilité de Turing
- Simulation d'un modèle d'équations différentielles ordinaires
- Simulation d'un modèle d'équations aux dérivées partielles
- janv. 2020 /** **Modèle**
2020 Modélisation d'un cancer sous chimiothérapie
- Détermination d'un modèle déterministe continu
- Analyse de l'évolution du cancer
- Résultat des simulations
- janv. 2020 /** *- Système d'équation différentielles stochastique*
- Analyse du problème de Stefan
- Existence globale de solutions classiques de l'équation de Fokker-Planck
- janv. 2018 / déc. 2019** **Modèle**
2019 Travaux encadrés de recherche: Équations de réactions diffusions appliquées à la biologie
- Étude des équilibres de l'équation de réaction
- Étude de l'instabilité de Turing
- Simulation d'un modèle d'équations différentielles ordinaires
- Simulation d'un modèle d'équations aux dérivées partielles
2018 Projet de statistique sur la pollution de l'air
- Extraction de données d'un fichier csv
- Analyse des données avec R
- Modélisation, simulations et interprétation des données
- janv. 2015 / déc. 2019** Lycée
Aide au devoir et révision de cours
- janv. 2015 /** **Animateur**
Ecole Maternelle Mont Cenis - Paris

août 2014 /

Intérimaire

Division combustible nucléaire - EDF - Saint Denis

Classement, tri et archivage de dossiers sur les centrales nucléaires

DIPLOMES ET FORMATIONS

/ juin 2021

Master 2 : Mathématiques de la modélisation - BAC+5

Sorbonne Université - Paris

/ juin 2019

Master 1 Mathématiques et applications - BAC+4

Sorbonne Université - Paris

/ juin 2018

Licence de mathématiques - BAC+3

Sorbonne Université - Paris

COMPETENCES

Python, R, Scheme, C++, Mathematica, Turing

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Français

CENTRES D'INTERETS

Cyclisme, Course à pied, Escalade