

Emile Mardoc

Elève ingénieur en recherche d'un stage en mathématiques appliquées de 10 à 13 semaines à partir du 1er Juin 2019.

11 Square Paul Lafargue
Évry, 91000

☎ 06 35 44 47 08

✉ emile.mardoc@gmail.com

né le 13/04/1997



Études

- 2017–2019 **Première et deuxième années en école d'ingénieurs**, *École Nationale Supérieure d'Informatique pour l'Industrie et l'Entreprise (ENSIIE, autrefois IIE-CNAM)*, Évry.
Formation en Mathématiques, Informatique et Sciences de l'Entreprise
- 2018–2019 **Première année de master en Mathématiques appliquées**, *Université d'Évry Val d'Essonne*, Évry.
En cours de validation
- 2017–2018 **Licence en Mathématiques appliquées**, *Université d'Évry Val d'Essonne*, Évry.
Mention Bien
- 2015–2017 **Cursus en Classe Préparatoire aux grandes écoles**, *Lycée Pierre Corneille*, Rouen.
Filière MPSI-MP, validée par admission au Concours Commun Mines-Télécom

Expérience professionnelle

- 2017–2018 **Stage de première année**, *Résoudre numériquement des équations avec la méthode d'Euler dans le but de comprendre, d'anticiper et de contrôler l'évolution de la pauvreté en Inde.*
Université d'Aston, Birmingham, Royaume-Uni
- 2017–2018 **Projet mathématique en statistiques**, *Utiliser les modèles de Cox-Ross-Rubinstein et Black-Scholes pour modéliser un marché financier et déterminer l'évolution des prix.*
Réalisé dans le cadre de la formation à l'ENSIIE
- 2017–2018 **Projets informatiques en C**, *Trouver la solution d'un labyrinthe et créer un petit jeu de plateau.*
Réalisé dans le cadre de la formation à l'ENSIIE
- 2016–2017 **Travail d'Initiatives Personnelles Encadrées.**
Représentation puis optimisation d'un réseau de carrefours via python

Compétences

- Compétences mathématiques Analyse de données, Apprentissage automatique, Probabilités, Statistiques, Modélisation et optimisation mathématiques
- Langages R, Python, C, SQL(MySQL, PostgreSQL)
- Autres LaTeX, LibreOffice, Microsoft Office, Adobe Première Pro

Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Courant
- Allemand Intermédiaire

Centres d'intérêt

- Vie associative de l'ENSIIE **Membre du Liien.**
Association assurant une communication optimale entre les élèves et l'administration
- Organisateur de la Bakanim'.**
Co-responsable de la communication et du contact de stands pour la Bakanim', la convention japonaise gérée par des élèves de l'ENSIIE
- Sport **Pratique du Badminton.**
Responsable des sessions hebdomadaires de badminton