

PROJETS



Mahli Reinette

mhreinette@gmail.com

mahli.reinette@etu.univ-lyon1.fr

version la plus récente

Les sections contiennent des éléments interactifs

laboitenoire
reimah
Python, R
thème blanc

PROJETS ACADEMIQUES

- **TER (en cours)**¹ Feb. 2026 – Present
 - Mathématiques (en cours) : calcul stochastique, mathématiques actuarielles, statistiques inférrielles, mathématiques financières.*
 - Langage : Python, LaTeX, Markdown(jupyter).*
- **Stochastic Provisioning Model** 2025 – 2026
 - Mathematics² : chaînes de markov, processus de poisson, variables aléatoires continues.*
 - Methods³ : monté carlo, réduction de variance, table de walker, méthode du rejet, inversion de la fonction de répartition, POO, parallélisation.*
- **[Acces]Projet final** 2025 – 2026
 - Rédaction de projet⁴ : routes possibles entre deux stations de métro à Paris.*
 - Langage : SQL, LaTeX.*
- **TIPE:**⁵ Collecteur de données pour l'entraînement de LLM 2023 – 2024
 - Théorie : théorie du langage, automates, théorie des graphes, algèbre(magma).*
 - Informatique : data scrapper, data scroller, NLP, machine learning, multi-thread, tkinter gui, POO*
- **TIPE** : Générateur procédural de plan de villes 2022 – 2023
 - Théorie : théorie des probabilités, probabilités conditionnelles.*
 - Informatique : PIL, tkinter gui, POO, random simulations.*

PROJETS PERSONNELS

- **Professeur particulier de mathématiques (en cours)** 2024 – Présent
- **Moteur de jeu 2D (en cours):** isométrique, pixel art 2026 – Présent
 - Mathématiques : géométrie, algèbre linéaire, automate*
 - Langage : Python, Markdown(jupyter)*
- « bot discord »:⁷ gestionnaire de serveur (jeux de rôles) 2023 – 2024
 - Mathématiques : automates.*
 - Langage : Python*

1. <https://github.com/LaboiteNoire/TER>
2. <https://github.com/LaboiteNoire/techniques-de-simulations-/blob/main/Pr%C3%A9sentation.pdf>
3. https://github.com/LaboiteNoire/techniques-de-simulations-/blob/main/Methodes_optimisees.ipynb
4. <https://github.com/LaboiteNoire/Pr-sentation/blob/main/Pr%C3%A9sentation%20Acces.pdf>
5. <https://github.com/LaboiteNoire/Pr-sentation/blob/main/cr0004.pdf>
6. <https://github.com/LaboiteNoire/LolaEngine>
7. https://github.com/LaboiteNoire/LoBot_02/tree/main/wskp0001