

CLARA MOY

Étudiant.e en première année à l'ENS Rennes

📅 26/01/2003

✉ clara.moy@ens-rennes.fr

📍 Rennes, France

🌐 <https://perso.eleves.ens-rennes.fr/people/clara.moy/>

🔗 clara-moy

🚗 Permis B

FORMATION

Diplôme de l'ENS Rennes

ENS Rennes/Université de Rennes

📅 2023 – 📍 Rennes

- Première année (bac+3)
- Aussi connu comme la L3 SIF (Science Informatique)

Licence MPC

Aix-Marseille Université

📅 2021 – 2023 📍 Marseille

- Licence sélective pluridisciplinaire (Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique)
- Cohabilitation par Centrale Marseille

Baccalauréat général

Lycée Pierre Mendès-France

📅 2021 📍 Rennes

- Mention Très Bien
- Spécialités et options : Mathématiques, Physique-Chimie, Mathématiques expertes, Chinois

BIA (Brevet d'Initiation Aéronautique)

📅 2020

STAGES

"S'il vous plaît... Dessine-moi un réseau"

IRISA - Université de Rennes

📅 2023 📍 Rennes

- Encadré par Gilles Guette
- Représentation d'un réseau à partir de l'observation du trafic
- Recherche d'anomalies dans le réseau

Contrôle de fronts d'onde en milieu complexe

IETR - Université de Rennes

📅 2022 📍 Rennes

- Encadré par Mathieu Davy
- Étude de phénomènes de focalisation d'énergie à travers le retournement temporel et l'absorption cohérente virtuelle
- Dépouillement et utilisation de données pour effectuer des simulations sur Python

PROJETS

Dynamique des populations

Aix-Marseille Université

📅 2023 📍 Marseille

- Encadré par Guillemette Chapuisat
- Modélisation d'une population de moustiques à l'aide d'équations différentielles
- Étude et comparaison de différents modèles de dynamique des populations

Création d'un site de gestion de candidatures

Aix-Marseille Université

📅 2022 📍 Marseille

- Encadré par François Brucker
- Simplification de la gestion des lettres de recommandation pour le responsable et les étudiants de L3 par la création d'un site internet
- Gestion de l'interface utilisateur et lien avec une base de données

Pavages du plan hyperbolique

Aix-Marseille Université

📅 2022 📍 Marseille

- Encadré par Thierry Coulbois
- Découverte du plan hyperbolique et de ses différentes représentations
- Création de programmes permettant d'y tracer des pavages tout en respectant les règles particulières liées à cette géométrie

OUTILS INFORMATIQUES

Python

4 UE et utilisation fréquente

OCaml

Une UE dédiée

C

Une UE dédiée et utilisation lors de projets et dans d'autres modules

C++

Une UE dédiée et utilisation lors de projets et dans d'autres modules

LaTeX

Utilisation pour les rapports des projets scientifiques et des stages

SQL

Une UE de conception et manipulation de bases de données

CSS

Apprentissage lors de la création du site internet pour la licence

HTML

Apprentissage lors de la création du site internet pour la licence

Git

Utilisation lors des projets à travers GitHub

LANGUES

Français : Langue maternelle

Anglais : B2+

Espagnol : B1

Japonais : Notions

CENTRES D'INTÉRÊT

Piano : 10 ans en école de musique

Vol à voile : 24h de vol, dont 1h en solo

Lecture

ENGAGEMENT ASSOCIATIF

- **Bénévolat** à la médiathèque de La Chapelle des Fougeretz un samedi sur deux pendant 1 an
- **Bénévolat** lors des championnats de France de vol à voile féminin et junior 2020
- **Responsable événement** lors des RJMI (Rendez-vous des Jeunes Mathématiciennes et Informaticiennes) 2023-2024