



Oliver Mineau

Master informatique

Formations

- ◆ Université Grenoble Alpes - Grenoble
Licence Informatique
Depuis 2020
 - Option MOCA (Option Méthodes et outils pour la conception avancée)
 - Langages abordés : ARM, C, Java, Python, SQL
- ◆ Lycée Georges Brassens - Rive de Gier
Baccalauréat Général Scientifique
2019
 - Mention Assez Bien
 - Option ISN (Informatique et Sciences du Numérique)

Projets de Licence informatique

- ◆ C
L3
Depuis 2022
 - [Editeur de lien](#)
 - [Shell](#)
 - [Serveur FTP](#)
 - [Base de donnée SQL](#)
 - [Sokoban & IA](#)
- ◆ C, Python
L2
De 2021 à 2022
 - Interpréteur de commandes
 - Application de contrôle de base de donnée
- ◆ Python
L1
De 2020 à 2021
 - Jeu de Scrabble & IA

Projets Personnels

- ◆ Python
Jeu d'Échecs
Depuis 2023
Développement d'un jeu d'échec avec interface graphique en vue de créer un moteur d'échecs.
 - Algorithme de recherche et validation des coups possibles

- ◆ C#, C
Scribbly [PlayStore](#)
2022
Développement et publication de l'application mobile Scribbly, un scrabble en solitaire journalier.
 - Algorithme de création aléatoire de grilles valides
- ◆ C#, C
Motus - 1 jour 4 mots [PlayStore](#)
2022
Développement et publication de l'application mobile Motus avec +200 utilisateurs journaliers.
 - Algorithme de validation de mot
 - Base de données
- ◆ Java
Drone Builder [PlayStore](#)
2020
Développement et publication d'une application mobile rassemblant des entreprises spécialisés dans les drones de course, offrant aux utilisateurs la possibilité de créer un seul panier regroupant les produits de plusieurs sites.
 - Contacté par *Team BlackSheep*, une des entreprises en question, dans un but d'une collaboration
 - Web Scraping
- ◆ Html, Css, Java Script
Site internet [Github](#)
2020
Expérimentation avec du développement web.
- ◆ Java
YoUrbex
2019
Développement de ma première application mobile.
 - Géolocalisation et Base de données

- ◆ Python
Mini-projets dans le cadre de cours particuliers

De 2019 à 2022

Aide à la réalisation de jeux en python et à la rédaction de rapports explicatifs : Space Invaders, Space Wars, Asteroids, Démineur, etc.

Langues

Français

Langue maternelle

Anglais

Langue maternelle



Oliver Mineau

Computer Science Master

Education

- ◆ Grenoble Alpes University Grenoble - France
BSc in Computer Science
Since 2020
 - MOCA Option (Methods and Tools for Advanced Design)
 - Programming languages: ARM, C, Java, Python, SQL
- ◆ Lycée Georges Brassens Rive de Gier - France
A level (Baccalauréat Général Scientifique)
2019
 - With honours
 - ISN Option (Computer Science and Digital Sciences)

Bachelor of Science Projects

- ◆ C
Third year
Since 2022
 - [Linker](#)
 - [Shell](#)
 - [FTP server](#)
 - [SQL Database](#)
 - [Sokoban & AI](#)
- ◆ C, Python
Second Year
From 2021 to 2022
 - Command interpreter
 - Database manager
- ◆ Python
First Year
From 2020 to 2021
 - Scrabble game & AI

Personal Projects

- ◆ Python
Chess game
Since 2023
Developing a chess game and its graphical interface to create a chess engine.
 - Searching algorithm for identifying valid chess moves

- ◆ C#, C
Scribbly [PlayStore](#)

2022

Developed and published the mobile application "Scribbly", a daily solo scrabble game.

- Algorithm for generating random possible games

- ◆ C#, C
Motus - 1 jour 4 mots [PlayStore](#)

2022

Developed and published the mobile application "Motus" with +200 daily users.

- Algorithm for managing valid words
- Database management system

- ◆ Java
Drone Builder [PlayStore](#)

2020

Developed and published a mobile application that brings together businesses/sellers specializing in racing drones, providing users with the ability to create a single shopping cart that aggregates products from multiple sites.

- Contacted by *Team BlackSheep*, one of the companies, for potential collaboration.
- Web Scraping

- ◆ Html, Css, Java Script
Website [Github](#)

2020

Exploring web development by developing a website.

- ◆ Java
YoUrbex

2019

Developed and published my first mobile application.

- Geolocation and database management system.

- ◆ Python
Small projects as part of private lessons

From 2019 to 2022

Helped students develop Python games and write explanatory reports: Space Invaders, Space Wars, Asteroids, Minesweeper, etc.

Languages

French
Native

English
Native