

Hélène HASSAN

Contact

☎ 0650782197

✉ helene.hassan@grenoble-inp.org

21 ans

Linguistique

Anglais (B2+)



Espagnol (B1+)



Arabe (A1)



Japonais (A2)



Parcours scolaire

Depuis septembre 2021

Septembre 2019 – Juin 2021

Septembre 2016 – Juin 2019

Ecole Nationale d'Informatique et de Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG)

La Prépa des Instituts Nationaux Polytechniques (INP) de Grenoble

Classe préparatoire scientifique généraliste
Niveau : Major de promotion

Baccalauréat Scientifique mention Très Bien

Lycée du Grésivaudan Meylan
Félicitations du jury

Expériences de stage

Mai 2021 – Juin 2021 (6 semaines)

Courant 2016

Stage ouvrier de fin de cursus préparatoire

LDLC Grenoble Saint-Martin-d'Hères
Montages d'ordinateurs, réceptions de colis, optimisation de l'organisation interne

Stage de troisième en entreprise

FabLab de l'Université Grenoble-Alpes
Conception d'un détecteur de mouvements

Autres expériences

2010 - 2012

Conseillère municipale des jeunes de Meylan

Mairie de Meylan
Création de projets en commission intergénérationnelle, visite du Sénat et de l'Assemblée Nationale

Projets en école

• Projet en python

Calcul d'une approximation de π à l'aide d'une simulation de Monte-Carlo et génération d'une image animée représentant la simulation en python. (générations d'images .ppm à l'aide de la manipulation de couleurs de pixels)

• Projet logiciel en C

Réalisation d'une interface graphique entièrement en C. Programmation événementielle, manipulation du concept de polymorphisme. Phase d'optimisation du code via l'utilisation de différentes structures de données.

Projets personnels

Depuis juillet 2021

• Développement d'un jeu vidéo type RPG/Platformer en 2D avec Pygame (Python)

Codage d'un framework réutilisable dans le cadre d'autres projets de jeux en 2D
Réalisation des sprites et des animations à l'aide de Pixel Studio (pixel art)

Depuis 2018

• Apprentissage de la guitare en autodidacte

2006-2018

• Apprentissage de la clarinette en conservatoire

Conservatoire à Rayonnement Communal de Meylan
Obtention du Brevet Musical en clarinette, nombreuses reproductions sur scène (en orchestre)

Compétences

Programmation

- Python
- VHDL
- SQL
- Javascript
- Bash

Bureautique

- Suite Google (Slides, Sheets, Documents...)
- Suite Office (Word, Excel, PowerPoint...)
- LaTeX