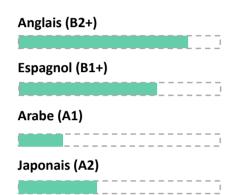
# Hélène HASSAN

### Contact

- **a** 0650782197
- https://helenhsn.github.io/

21 ans

# Linguistique



#### Parcours scolaire

Depuis septembre 2021

**Septembre 2019 – Juin 2021** 

Septembre 2016 – Juin 2019

Ecole Nationale d'Informatique et de

Mathématiques Appliquées de Grenoble (ENSIMAG)

Spécialité : Modélisation mathématique, Imagerie, Simulation

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 professionnelles

18 juillet 2022 - 8 août 2022 (3 semaines)

Novembre 2021 - Mars 2022 (4 mois)

Mai 2021 - Juin 2021 (6 semaines)

Courant 2016

#### Vendeuse à Ikéa Grenoble

Prise en charge des clients en boutique, restockage et maintenance des rayons.

#### Tutrice à la Prépa des INP

Dispense de cours en mathématiques, physique et chimie à deux étudiants de première année en difficultés.

#### 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

# Projets en école

#### Projet en python

Calcul d'une approximation de  $\pi$  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 évènementielle, manipulation du concept de polymorphisme. Phase d'optimisation du code via l'utilisation de différentes structures de données.

# Projets personnels

Août 2022 - Septembre 2022

#### · Raycaster en C avec la librairie SDL

Application graphique réalisée à partir de la librairie SDL et permettant de visualiser les ombres et lumières en créant des obstacles (lignes, courbes, etc).

Depuis juin 2022

#### Site web pour exposer mes projets et mon CV

Réalisé entièrement par moi-même (pas de framework utilisé) en HTML, CSS et Javascript. Site web réactif (responsive) aux différentes tailles d'écran (mobile, tablette, ordinateur) et aux différents navigateurs.

# Compétences

#### **Programmation**

- (
- Python
- Javascript
- VHDLBash

#### Bureautique

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

#### Autres

- HTML
- CSS