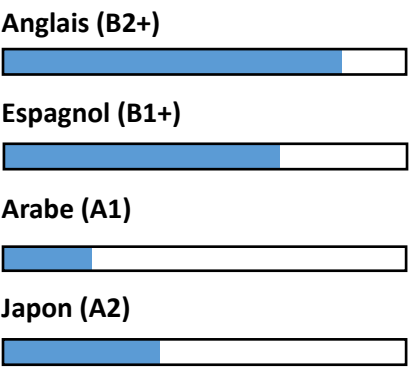


Contact

☎ 0650782197  
✉ helene.hassan@grenoble-inp.org  
🌐 <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)

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

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	Bureautique	Autres
<ul style="list-style-type: none"><li>C</li><li>Python</li><li>Javascript</li><li>VHDL</li><li>Bash</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Suite Google (Slides, Sheets, Documents...)</li><li>Suite Office (Word, Excel, PowerPoint...)</li><li>LaTeX</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>HTML</li><li>CSS</li></ul>