



sonia HAMMOUCHE

Developpeuse junior

Passionné d'informatique, je suis a la recherche d'un nouvelle expérience professionnelle.

Je suis aussi ouverte à apprendre d'autres langages.

Développement logiciel, Machine learning, Big Data, IA ou encore développement de soft je porte intérêt à énormément de domaines.

✉ shammouc@student.42.fr

📅 25 ans

🏠 Gennevilliers

🔗 <https://github.com/HammoucheSonia>

📍 île de France

☎ 0782517103

💻 Télétravail ou présentiel

Langues

Anglais

Arabe

Centres d'intérêt

jeux d'échecs, jeux de go

philosophie, littérature

Expériences professionnelles

09/2022 **42 Paris**
paris

tests projet lota

une initiative totalement citoyenne porté par l'association 42 et soutenu par l'éducation nationale. Le but est de contribuer à donner les outils nécessaires à la jeune génération pour pouvoir évoluer dans une société hyper connectée, où la fracture numérique peut être forte.

01/2022 - 02/2023 **hayat consulting**
Alger

développeuse FrontEnd junior

Analyse de exigences, développement de code et d'interfaces graphiques (c++, python).

- Création scénarios de test pour l'intégration système.
- Formation aux outils logiciels utilisés en environnement de test (outils de test, automatisation, architecture).

04/2015 - 09/2021 **particulier**
bois colombes

Garde d'enfant à domicile

garde de deux garçons de 4 a 9 ans, aide a la réalisation des devoirs, activités et sorties culturelles ...

06/2019 - 10/2019 **les déménageurs**
Asnières sur seine

assistante administratif

Devis, comptabilité, gestion de personnels ...

Diplômes et Formations

10/2021 **42 Paris**
Paris

Architecte en Technologie du Numérique

Admise a la piscine "octobre 2021"

09/2018 - 06/2021 **Faculté des Sciences et Ingénierie - Sorbonne Université**
Paris

licence informatique

09/2016 - 06/2018 **Lycée le Corbusier**
Aubervilliers

CPGE

Projets

2023

42 Paris

Paris

ft_containers

Les nombreux containers du C++ ont de divers intérêts. Afin de bien les comprendre, nous allons les ré-implementer !

2023

42 Paris

Paris

Cub3d

Ce projet est inspiré du jeu Wolfenstein 3D. Mondialement connu, Wolfenstein 3D est considéré comme le premier FPS (c'est à dire un jeu de tire à la première personne) jamais développé.

- L'objectif est de faire une vue dynamique (qui s'adapte au cours du temps selon les mouvements du joueur)
- subjective (on voit du point de vue des yeux du personnage)
- au sein d'un labyrinthe ayant une représentation graphique 3D "réaliste", dans lequel on doit trouver son chemin. Ce projet permet d'explorer la technique du ray-casting. (Le lancer de rayons est une technique de rendu capable de créer une perspective tridimensionnelle à partir d'une carte bidimensionnelle).

2023

42 Paris

Paris

Mini-shell

L'objectif de Minishell est de créer un shell.

- C'est quoi un shell ? En gros dans un système d'exploitation y a ces deux éléments :
- **Le noyau** (= kernel) : qui effectue les fonctions fondamentales du système d'exploitation telles que la gestion de la mémoire, des processus, des fichiers...
- **Le shell** : l'interface entre l'utilisateur et le noyau, qui permet à l'utilisateur de communiquer avec le système d'exploitation par l'intermédiaire d'un langage de commandes. L'utilisateur peut entrer des commandes dans le terminal. Grâce à l'interpréteur de ligne de commande (tel que bash ou zsh qui sont des shells), les commandes entrées sont exécutées. -> On va créer notre propre petit shell.

Expériences associatives

11/2022

la french tech

paris

bénévole a "french tech day"

06/2015 - 05/2020

UNICEF

Levallois-Perret

jeune ambassadrice

Outils et technologies :

Virtualisation, Docker, Linux System administration, IaaS sur AWS

C, C++, Python, Go, JavaScript, Ocaml, Bash, Linux, MySQL