



sonia HAMMOUCHE

Developeuse junior

📅 26 ans 🏠 Gennevilliers 📍 île de France 📞 0782517103 💻 Télétravail ou présentiel
✉️ shammouc@student.42.fr 🔗 <https://hammouchesonia.github.io/shammouc/>

Passionnée par l'informatique, j'ai développé des compétences théoriques solides lors de ma formation à Sorbonne Université. À l'École 42, j'ai consolidé mon parcours avec une expérience pratique intensive. Je souhaite mettre en pratique mes connaissances et continuer à développer mes compétences professionnelles dans un environnement stimulant.

Expériences professionnelles

Développeuse Freelance – Auto entreprise Gennevilliers Depuis juin 2023

Mon objectif est de mettre à profit mes compétences en développement, notamment en C/C++, pour fournir des solutions innovantes dans le domaine des applications web et mobiles. Avec mon expertise en frameworks tels que Qt, Angular et React, je suis prête à relever de nouveaux défis et à offrir des services de qualité à mes clients.

Tests projet Iota – 42 Paris paris Depuis septembre 2022

une initiative totalement citoyenne portée 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.

Garde d'enfant à domicile – particulier bois colombes Avr. 2015 – Sept. 2021

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

Assistante administrative – les déménageurs Asnières sur seine Juin 2019 – Oct. 2019

Devis, comptabilité, gestion de personnels ...

Diplômes et Formations

Architecte en Technologie du Numérique – 42 Paris Paris Depuis octobre 2021

Admise à la piscine "octobre 2021"

Piscine intensive IA – 42 et EPITECH Paris Jan. 2022 – Fev. 2022

Licence informatique Sept. 2018 – Juin 2021

– Faculté des Sciences et Ingénierie – Sorbonne Université Paris

CPGE – Lycée le Corbusier Aubervilliers Sept. 2016 – Juin 2018

Outils et technologies :

Virtualisation, Docker, Linux System administration, IaaS sur AWS

C, C++, R, Python, Go, JavaScript, TypeScript, Ocaml, Bash, MySQL, Solidity

Langues	Anglais	
	Arabe	
Expériences associatives	capitaine d'équipe de volontaires 42Paris – Viva Technology Paris	Juin 2023
	volontaire – FD3 – France Digitale station F	Mar. 2023
	bénévole a "french tech day" – la french tech paris	Nov. 2022
	jeune ambassadrice – UNICEF Levallois-Perret	Juin 2015 – Mai 2020
CERTIFICATIONS	Azure Data Fundamentals – Microsoft Paris	Depuis 2023
	PIX – CNIL Paris	Depuis 2018
Projets	Webserv – 42 Paris Paris	Depuis mai 2023
	<p>J'ai joué un rôle clé dans le développement du projet Webserv, un serveur web ambitieux en C++, inspiré de Nginx. Mes responsabilités ont inclus la gestion des connexions, le traitement des requêtes HTTP, et l'optimisation des performances pour assurer un fonctionnement efficace. J'ai contribué à l'architecture modulaire du serveur et collaboré avec l'équipe pour résoudre les problèmes techniques et garantir la qualité du code. Les réalisations comprennent un serveur robuste capable de gérer de multiples connexions et de servir des requêtes HTTP, ainsi que l'ajout de fonctionnalités telles que la gestion de fichiers statiques et dynamiques, les redirections, les cookies et la gestion des erreurs HTTP. Ce projet a renforcé mes compétences en programmation C++, en gestion de projet et en travail d'équipe, tout en me sensibilisant aux défis de l'optimisation des performances et de la conception modulaire à grande échelle.</p>	
	EXOLEGEND – Exotec Lille	Mar. 2023 – Avr. 2023
	<p>J'ai participé au premier hackathon d'Exotex, Exolegend, en tant que membre clé de l'équipe chargée de programmer deux robots tueurs. Avec une collaboration exceptionnelle, nous avons atteint le top 4 grâce à nos compétences en C++. Ce hackathon m'a permis d'acquérir une expérience précieuse en résolution de problèmes en temps réel et en gestion de projet, renforçant ma passion pour l'innovation technologique et ma détermination à relever de futurs défis similaires.</p>	
	Cub3d – 42 Paris Paris	2023
	<p>Le projet Cub3D a été une expérience passionnante où j'ai développé un moteur de rendu inspiré de Wolfenstein 3D. J'ai conçu et implémenté un labyrinthe en 3D avec des textures, des collisions, du raycasting et des mouvements du joueur. J'ai renforcé mes compétences en programmation, en mathématiques appliquées et en optimisation des performances. Ce projet m'a donné une compréhension approfondie de la programmation graphique et des moteurs de rendu.</p>	
	Mini-shell – 42 Paris Paris	2023
	<p>Le projet Mini-shell a été une expérience enrichissante où j'ai participé activement au développement d'un mini-interpréteur de commandes en langage C. J'ai contribué à la conception et à l'implémentation des fonctionnalités clés, telles que la lecture et l'interprétation des commandes, la gestion des processus et la manipulation des fichiers. J'ai renforcé mes compétences en programmation C, en gestion des processus et en manipulation des fichiers. Ce projet m'a donné une compréhension approfondie des shells et des systèmes d'exploitation.</p>	
Centres d'intérêt	jeux d'échecs, jeux de go	
	philosophie, littérature	