

Samia Carchaf

581-668-8152 | samia.carchaf@gmail.com | [linkedin.com/in/samia-carchaf-ia](https://www.linkedin.com/in/samia-carchaf-ia) | github.com/samias9
carchaf-portfolio.netlify.app/

FORMATIONS

Maîtrise en Informatique - Cheminement Intelligence Artificielle

Université du Québec à Chicoutimi

Saguenay, QC

Août. 2024 – Juillet 2025

Formation Ingénieur en Informatique

Polytech Tours, France

Tours, France

Sep. 2020 – Juillet 2025

EXPÉRIENCES DE TRAVAIL

Stagiaire en Développement Web

ARSENE

Juin 2024 – Août 2024

Bordeaux, France

- Développer une application en Vue.js destinée aux amateurs de football.
- Gérer et alimenter une base de données pour assurer la fiabilité et l'optimisation des données.
- Publier l'application sur le Play Store et l'App Store.

Assistante pédagogique

Collège Pierre de Ronsard

Sep. 2023 – Jan. 2024

Tours, France

- Encadrer les élèves et soutenir leur apprentissage.
- Gérer le temps, organiser les activités et assurer le bon déroulement des cours.

Bénévolat

École élémentaire Henri Wallon

Hiver 2023

Tours, France

- Animer des ateliers de découverte de la robotique pour les élèves du primaire.

PROJETS

Application web de suggestion de livres | React, API OpenAI, MongoDB

Sep. 2024 – Dec. 2024

- * Concevoir un site web de recommandation de lectures basé sur l'IA pour suggérer des livres selon les préférences des utilisateurs.
- * Intégrer l'API OpenAI pour des suggestions optimisées.

Chatbot pour manuel de gestion | Python, LangChain, GPT4All, Streamlit, Git

Jan. 2025 – Fev. 2025

- * Développer un chatbot utilisant la technique RAG (Retrieval Augmented Generation) pour répondre aux questions liées au manuel de gestion de l'UQAC.
- * Intégrer des modèles NLP locaux pour le traitement du langage naturel.

Application d'apprentissage du LAS | Python, Deep Learning, Tkinter

Oct. 2024 – Dec. 2024

- * Développer une application d'apprentissage de l'alphabet en langue des signes américaine avec vérification via webcam.
- * Entraîner un modèle de Machine Learning basé sur le dataset Sign Language MNIST.

Application de Gestion des Présences | Java, JavaFX, SQL

Jan. 2023 – Mars 2023

- * Concevoir un système de suivi du temps et de gestion des employés.
- * Intégrer un système de centralisation des données en temps réel.

COMPÉTENCES

Langages de programmation : Java, Kotlin, Python, C/C++, SQL (PostgreSQL), JavaScript, HTML/CSS

Frameworks : React, Node.js, JUnit, Angular

Outils de développement : Power BI, Git, Docker, Google Cloud Platform, VS Code, PyCharm, IntelliJ

Langues : Anglais (TOEIC : 890) , Français , Arabe