

SAMI ASKRI

samiaskri.com

github.com/Sami-Askri

sami.askri88@gmail.com

Étudiant en ingénierie informatique avec une expérience en développement logiciel et DevOps, actuellement en alternance chez Siemens en tant que développeur logiciel, travaillant sur des systèmes basés sur C++, Python et React.

À la recherche active d'un stage en ingénierie logicielle ou en DevOps pour l'été 2026, pour une durée minimale de 9 semaines.

EDUCATION

CPE Lyon – Cycle ingénieur en informatique – 4e année

Sept 2024 - 2027

- Spécialisation : Développement / Data / IA
- DevOps / Programmation orientée objet / Design Patterns / Bases de données / Cybersécurité / Systèmes d'exploitation et programmation concurrente en C / Structures de données et algorithmes en Python / IoT

Les Chartreux - Lyon : Classes préparatoires PSI

2022 - 2024

- sciences industrielles de l'ingénieur
- Mathématiques et physique avancées
- Utilisation de Python pour manipuler des simulations et faire des calculs

WORK EXPERIENCE

Apprenti développeur logiciel

Sep 2024 - Present

Siemens Industry Software SAS - Lyon

- Développement et extension de fonctionnalités logicielles MBSE en C++, Python et SysMLv2
- Implémentation du modèle ActionFlowView pour applications desktop (Qt/C++) et web (Python/React).
- Travail sur la simulation de machines à états côté backend et frontend (C++/Python).
- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour améliorer la visualisation et l'ergonomie des systèmes.

PROJETS

- **Application mobile – Guide sport et nutrition** 

Développement d'une application mobile avec le framework Flutter et la base de données Firebase afin de créer un guide sport et nutrition.

- **Robot autonome** 

Contribution à l'assemblage d'un petit robot et le développement d'un programme en C permettant au robot d'éviter les obstacles et de se déplacer de manière autonome.

COMPÉTENCES

- **Compétences techniques**

Langages : C, C++, Python, Java, JavaScript, TypeScript, Dart

Frameworks : React, Flutter

DevOps & Outils : Docker, Kubernetes, GitLab CI/CD, Jenkins, Ansible, Terraform

Bases de données : MySQL, Firebase

Cloud & Systèmes : Linux, AWS

Ingénierie : MBSE, SysMLv1/v2

- **Langues:** Français, Anglais, Arabe

ACTIVITÉS EXTRA-SCOLAIRES

Club universitaire de basketball

Musculation