

Ben Sassi Ahmed Khalil

Étudiant en ingénierie informatique, en
double diplôme (Master IoT-CPS).



Mes coordonnées



+33 07 69 39 25 78



ahmed-khalil.ben-sassi@etu.univ-cotedazur.fr



<https://myportfoliowebsitekhalil.netlify.app>



<https://www.linkedin.com/in/ahmed-khalil-ben-sassi-009bbb209/>



<https://github.com/ahmed-Khalil404>

Mes compétences

Embedded Systems and IoT:

- C programming
- C++ Embedded software programming
- VHDL / SOC
- Assembly Language
- Python for AI modeling and data visualization
- STM32 board development
- ESP32 script development
- STM32/ESP32/RaspberryPi
- Embedded Linux | Software and hardware drivers

Software Development Skills :

- C#.NET Framework
- Jax-Rs-FastApi
- Java with Spring Boot
- ReactJS/TypeScript

Engineering and Design Tools

- Agile (Scrum)
- Docker
- GitHub/Git
- DevOps
- Grafana
- Altium
- SolidWorks
- Node-Red
- Adobe illustrator

Mes certificats

● LEADERSHIP DEVELOPMENT EXPERIENCE

2021 : ID : 6126545

● PYTHON DATA STRUCTURES 2021/ ID : 4LVMKBQN3HBJ

LANGUES

- Niveau B2 français TCF
- Niveau B2 anglais

Bonjour

Je poursuis un programme de double diplôme en maîtrise, combinant mes passions pour l'informatique et l'Internet des Objets. J'aspire à contribuer de manière significative au domaine d'informatique et IOT dans le futur.

Éducation

- Université Côte d'Azur,
Polytech nice sophia /Digital Systems for Humans(DS4H)

09/2023-10/2024

- ESPRIT:Ecole supérieure privée d'ingénierie et de technologies

2019-2022

- Baccalauréat scientifique

2018-2019

EXPÉRIENCE

■ BACK END DEVELOPER for IoT

04/03/2024

Schneider Electric (SAS), | Carros France

- Stage de fin d'études : Développement back-end en C# pour les services de communication IoT chez Schneider Electric, avec focus sur la communication PLC entre dispositifs.

■ Research Paper: Human-centered security and privacy for IoT

1/05/2024-
8/03/2024

Digital systems for humans | Sophia Antipolis France

- Réalisation d'une revue systématique de la littérature (SLR) sur la sécurité et la confidentialité centrées sur l'homme pour les appareils IoT,

■ Développement d'un écosystème d'architecture IoT automatisé par l'intelligence artificielle (LLM)

10/2023-
2/2024

Polytech Nice Sophia | Sophia Antipolis France

- Conception et développement d'un écosystème IoT automatisé basé sur l'intelligence artificielle avec un modèle LLM personnalisé. Intégration de Node-RED pour les connexions internes entre appareils IoT, capteurs et actionneurs, permettant une interaction naturelle et personnalisée.

■ Android Backend Developer

07/2023-
09/2023

HOPE HORIZON | les berges du lac, Tunis

- J'ai travaillé en tant que développeur Back-End pour une application mobile de chat entre patients et médecins, en utilisant FastAPI en conjonction avec Flutter.

■ LS_SAFE (DRONE DE SECOURISME)2022-2023

2022-2023

Esprit | Ariana, Tunis

- LS-Safe : un drone IoT connecté à une ceinture intelligente pour interventions d'urgence en cas de crise cardiaque ou d'accident. Lauréat du Bal de projet 2023. Détails sur GitHub.

VIE ASSICOATIVE

- Chef d'équipe dans AIESEC tunisia
- Global volunteer 2020-2021
- Concepteur graphique a libertad

EXPÉRIENCE

■ FRONT END DEVELOPER

DIGICROSS I Manouba Tunis

2022

- J'ai collaboré au développement Front-End d'un site Web éducatif avec Digicross, où j'ai acquis une expertise significative en utilisant la bibliothèque React.

■ PROJET BAL D'ESPRIT

ESPRIT I Ariana, Tunis

06/2022

- J'ai concouru à Esprit Bal avec une application de gestion de bases de données en langage C, exploitant l'interface GTK.

■ CONSULTANT EN ÉNERGIES RENOUVELABLES

Qasr Ad Dobarah I New Cairo, Egypt

07/2022-09/2022

- J'ai travaillé dans un projet de recherche du Centre de Recherche Mahrousa sur les Objectifs de Développement Durable (ODD), en se concentrant spécifiquement sur l'énergie durable. Notre projet impliquait le déploiement de panneaux solaires (photovoltaïques) à petite échelle.

■ CONCEPTEUR GRAPHIQUE/GRAPHIC DESIGNER

HxH electronics I Montfeury, Tunis

07-2020-29-2020

- J'ai été graphiste chez HX Electric, créant des afches et des publicités pour les séminaires nationaux.