

Khaled Bahja
 00216 55 153 134
Khaledbahya@gmail.com
 Gafsa 2100 - Tunisie

Ingénieur En Systèmes Embarqués

Ingénieur En Systèmes Embarqués, très dynamique, polyvalent et passionnant. Mon expérience professionnelle et ma formation en ingénierie m'ont permis d'acquérir de nombreuses compétences et qualifications techniques et professionnelles. Je possède tous les atouts qui me permettront de réussir dans le rôle que vous voudrez bien me confier.

Je suis actuellement à la recherche de nouvelles opportunités.

Mes tâches principales sont :

- ✓ Conçoit, développe et intègre des composants dans des appareils qui peuvent traiter des données pour effectuer des tâches spécifiques.
- ✓ Développer et à mettre en œuvre des logiciels pour des systèmes embarqués tels que des routeurs, des montres connectées, des téléviseurs et des véhicules.
- ✓ Préparer le chantier d'installation du système de surveillance (caméras de surveillance et systèmes d'alarme), installer les composants et contrôler le déroulement des travaux.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Ingénieur Systèmes Embarqués	06 Janvier 2021-Présent
-------------------------------------	--------------------------------

Société REMADEV

- Etude mise en place d'un système de communication entre les objets et IoT.
- Etude théorique du tisaIoT-connect :
- Présentation des outils matériels et logiciels.
- Présentation des différentes types de communication (WiFi, LoRa, BLE, MQTT).
- Concept de sécurité.
- MISE en oeuvre des solutions de communication :.
- L'architecture du projet.
- Le système de communication réalisé.
- Connexion au Cloud TisaIoT

Stage Projet de Fin d'Etudes

Févr.2020- Juin.2020

Société REMADEV

- Conception d'une carte de communication et contrôle pour les contrôleurs EFKA AB620A
- Mots clés : C++, ESP32, STM32, AUTOCAD

Stage : Technicien

Juin.2019- Juil.2019

Compagnie des phosphates de Gafsa, Tunisie

- Participer aux activités de maintenance et de réparation informatique.

Mots clés : C, C++, Python, Assembleur

Stage : Ouvrier

Juil.2018- Août.2018

Compagnie des phosphates de Gafsa, Tunisie

- Participer aux activités de maintenance et de réparation informatique.

Mots clés : Python, C, C++, Java

Stage : Technicien

Juil.2017- Août.2017

Tunisie Telecom Gafsa, Tunisie

- Participer aux activités de maintenance et de réparation.

Mots clés : HTML5, CSS3, JavaScript, PHP, MySQL

Stage : Ouvrier

Août.2016- Sept.2016

Tunisie Telecom Gafsa, Tunisie

- Réalisation et programmation d'une carte de contrôle et de commande à distance.

Mots clés : C, Arduino, ESP8266, FireBase, LabVIEW, IoT

EDUCATION

Diplôme National d'Ingénieur En Génie Informatique : Systèmes Embarqués	2020
--	-------------

Ecole Supérieur d'Ingénieur Privée de Gafsa – Tunisie

Licence Fondamentale en Electronique Et Télécommunication	2017
--	-------------

Institut Supérieur des Sciences Appliquées et de Technologie de Gafsa – Tunisie

Baccalauréat :Sciences techniques	2013
--	-------------

Lycée Secondaire « Cité des Jeunes » Gafsa – Tunisie

REALISATIONS ET CERTIFICATIONS

Cycle de Formation : JavaScript Full-Stack	27 Juin 2022- 01 Janvier 2023
---	--------------------------------------

GoMyCode Gafsa Hackerspace – Tunisie

ATOUTS ET COMPETENCES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacité d'adaptation et Travail en équipe ▪ Sens de la communication et Écoute active ▪ Confiance & Résilience ▪ Réactivité et rapidité dans l'exécution des travaux ▪ Capacité à travailler dans des conditions extrêmes | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacité d'analyse et de compréhension d'un système ▪ Respect des exigences définies ▪ Connaissance informatique et électronique ▪ Grande capacité d'apprentissage ▪ Grande connaissance du matériel |
|--|--|

Outils Informatiques :

HTML, API, CSS, MongoDB, JavaScript, Express, React, Node, JS

LANGUES

Français, Anglais, Arabe