



ÉDUCATION

Esprit - Ecole Supérieur Privée d'Ingénierie et de Technologies

Cycle d'ingénieur
2024 - Présent

FST-Faculté des Sciences de Tunis

Licence en Ingénierie des Systèmes Informatiques
spécialité Systeme Embarqué et IOT
2020 - 2023

COMPÉTENCES

- **Développement Web**
 - PHP, Wordpress, Angular, Symfony
- **Base de Données**
 - Mysql , MongoDB , Oracle, Firebase
- **Développement Embarqués**
 - C/C++, Python, Assembleur, VHDL
- **Système d'exploitation**
 - Linux (Ubuntu , Kali)
- **Développement Mobile**
 - Flutter Flow , Java
- **Carte de Développement**
 - ESP32, Raspberry Pi, Arduino
- **Protocoles de Communication**
 - UART, SPI, I2C, MQTT, WiFi
- **Sécurité et Test**
 - OWASP ZAP, SonarQube, Flawfinder
- **Pentesting**
 - Nmap, Wireshark, Metasploit

CERTIFICAT

- **Simplilearn**
 - Ethical hacking 101 2023
 - Introduction to Kali Linux 2024
- **EC Council** 2024 - Présent
 - Ethical Hacking Essentials (ECE)

VIE ASSOCIATIVE

Club INFO+ 2020-2021

- Organisation du JPO 2021 à l'FST
- Organisation du "INFOHACK 1.0"

IEEE IAS 2021-2023

- Organisation du GIZ 1.0
- Chargé de mission pour la promotion de l'événement GIZ

Optima Junior Entreprise 2022-2023

- Réalisation des projets Wordpress développement web pour des clients
- Webmaster : chargé d'améliorer le référencement du site (Wordpress)

LANGUE

- **Arabe** Native
- **Français** B2
- **Anglais** B1

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Projet De Fin D'étude

ASQII. | Février - Juin 2023

- Réalisation de deux prototypes d'un distributeur pharmaceutique
- Conception mécatronique de la machine en combinant mécanique, électronique et logiciel CAO Solidworks.
- Développement d'une interface utilisateur avec le langage C++ dans Qt Creator.
- Mise en place d'une communication WiFi pour assurer l'interaction entre le distributeur pharmaceutique et l'application en utilisant l'API Firebase.
- Construction finale de la machine avec intégration d'une unité Arduino UNO et ESP32 pour le contrôle.

Stage D'été

Tunisie Telecom | September 2022

- Conception et développement d'une application web PHP de gestion des factures pour une entreprise multi-locataire
- Conception d'une interface utilisateur intuitive côté front-end
Css, Javascript, Bootstrap
- Utilisation de MySQL SGBD
- Rédaction de la documentation technique et utilisateur

PROJET PROFESSIONNEL

Projet Intégré

AlphaFit | 2024

- Développement d'une application Web/Desktop de fitness en utilisant le framework Symfony de PHP et JavaFX
- Utilisation de MySQL comme système de gestion de bases de données (SGBD)
- Fonctionnalité principale : assistance en ligne de coaching
- Élaborer une interface utilisateur intuitive avec FXML
- Responsabilité spécifique : gestion de réclamations des clients et affectation des abonnements aux clients
- Développement des fonctionnalités avancées: mailling (Google Cloud) , Générateur PDF , SMS (Twilio)
- Vérification du qualiter du code a l'aide de SonarQube

Système IOT

My Météo | 2022

- Un Système de calcul de différence entre les données locales de température et d'humidité et celles obtenues via une API météo
- Enregistre les données reçues et effectue les calculs sur la plateforme ThingSpeak à l'aide du protocole MQTT
- Visualisation des variations de la température et de l'humidité sur un tableau de bord
- L'utilisation de ESP32 comme carte de développement

Projet Développement Site Web

The 8 Games | 2021

- Création d'un site web comprenant plus de 8 jeux basiques
- Utilisation des langages HTML, CSS et JavaScript
- Conception et implémentation de jeux interactifs