



✉ Houssine.Benarous@esprit.tn

☎ +216 29.678.226

📍 Tunis

in Houssine Benarous

🔗 <https://github.com/Houssine2001>

📁 <https://houssine2001.github.io/>

## Compétences

### LANGAGES DE PROGRAMMATION

- C, PYTHON, JAVA, VHDL, PHP

### DÉVELOPPEMENT WEB

- HTML, CSS, JAVASCRIPT
- SYMFONY, ANGULAR, SPRING BOOT

### DÉVELOPPEMENT MOBILE

- FLUTTER, ANDROID NATIVE

### DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS DESKTOP

- JAVA FX

### SYSTÈMES ET AUTOMATISATION

- LINUX SHELL, NODE-RED, RASPBERRY PI

## Certificats

- CERTIFICAT EN ARDUINO  
Udemy
- CERTIFICAT EN IOT  
Cisco
- PROMPT DESIGN IN VERTEX AI  
SKILL BADGE  
Google

## Langues

ARABE **B2**

FRANÇAIS **B1**

ANGLAIS **B1**

# Houssine BEN AROUS

Titulaire d'un diplôme en Systèmes Embarqués et Mobiles, je suis actuellement en cycle d'ingénieur en Informatique. Je suis motivé et dynamique. Je souhaite mettre mes compétences à profit pour soutenir vos équipes.

## FORMATION

### CYCLE D'INGÉNIEUR EN INFORMATIQUE

Ecole Sup Privée d'Ingénierie et de Technologies

2023-Présent

### LICENCE EN TECHNOLOGIES D'INFORMATIQUE

Institut Supérieur des Etudes Technologies Rades

2020-2023

### BACCALAURÉAT SCIENCES TECHNIQUES

Lycée Marsa Sadaa

2019-2020

## PROJETS

### FLEXFLOWGYM - GESTION DE CENTRE DE FITNESS

Janvier 2024 - Mai 2024

- **Description** : Conception et développement de la solution FlexFlowGym pour gérer efficacement les activités et les membres d'un centre de fitness.
- **Application web** : Créée avec Symfony pour la gestion complète du centre via une interface web.
- **Application desktop** : Développée en JavaFX pour une gestion locale et personnalisée.
- **Application mobile** : Développée avec FlutterFlow, intégrée avec Firebase.
- **Technologies** : Symfony, MySQL, JavaFX, Firebase, FlutterFlow

### APPLICATION MOBILE POUR FERME INTELLIGENTE

Janvier 2023

- **Description** : Conception et développement d'une application Android permettant de surveiller et de gérer les paramètres d'une ferme à distance.
- **Fonctionnalités** : Interface mobile pour contrôler les paramètres environnementaux de la ferme en temps réel, avec des notifications et des alertes personnalisées.
- **Technologies** : Android Studio, Java, NoSQL

### SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CUISINE

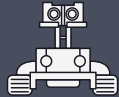
Mai 2022

- **Description** : Conception et réalisation d'un système de sécurité intelligent pour la cuisine, capable de surveiller et contrôler plusieurs paramètres à distance.
- **Application mobile** : Développement d'une application Android (via Android Studio) pour gérer le système en temps réel.
- **Technologies** : ESP32, C (Arduino), NoSQL, Java, UML

## Vie associative

- CROISSANT ROUGE ISETR  
Membre
- IEEE ISETR  
Membre

## Centres d'intérêt



## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### STAGE D'INITIATION

Septembre 2021 | Institut Poincaré Carthage

- **Projet** : Développement de la partie front-end d'un site web pour un établissement éducatif.
- **Technologies** : HTML, CSS , JavaScript.

### STAGE DE PERFECTIONNEMENT

Janvier 2023 | Smart Soft Pro

- **Projet** : Système d'irrigation intelligent pour une ferme, contrôlable à distance via une application mobile.
- **Technologies** : Arduino , Java , Firebase

### STAGE DE FIN D'ÉTUDE

Février 2023 - Mai 2023 | OACA

- **Projet** : Solution de contrôle d'accès par reconnaissance faciale pour la gestion des employés dans un aéroport.
- **Réalisation** : Développement d'une application web et mobile, utilisant PHP, MySQL, et Flutter, avec un support matériel par Raspberry Pi et des modèles de machine learning pour la reconnaissance.

### STAGE D'IMMERSION EN ENTREPRISE

Juin 2024 - Aout 2024 | SMART FARM

- **Projet** : Test et optimisation d'un site web de gestion agricole permettant le contrôle des plantes et de l'irrigation avec diverses fonctionnalités pour les utilisateurs. Participation à l'identification et correction des erreurs, avec des améliorations apportées pour enrichir l'expérience utilisateur.