



# Hazem Kalboussi

Elève ingénieur en informatique

## CONTACT

☎ 23008688

📍 El Bridj, Takelsa

✉ kalboussihazem67@gmail.com

## PROFIL

Actuellement étudiant en quatrième année SLEAM (Systèmes et Logiciels Embarqués Ambiants et Mobiles) à Esprit(Ecole Supérieure Privée d'ingénierie et de Technologies). Je suis à la recherche d'un stage à partir de Juin 2021.

## FORMATION

**DIPLOME ingénieur en génie informatique**

Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologies

2019 – 2022

**DIPLOME technicien supérieur en génie informatique**

Institut Supérieur des Etudes Technologique de Rades

2016– 2019

## LANGUES

- ✓ Anglais : Avancé
- ✓ Français : Avancé
- ✓ Espagnol : Débutant

## Projets Académiques

Système de régulation d'une pale éolienne

Ce projet a été réalisé par une personne dans un mois.

Ce système a été réalisé avec une carte arduino et des autres composants (moteur pas à pas, servomoteur, afficheur lcd, une pale). Ce système consiste à modéliser la méthode de régulation des éoliennes par la variation de l'angle de calage des pales au cours de son fonctionnement suite aux conditions instationnaires des caractéristiques du vent (vitesse et direction variables au cours du temps).

Mini CNC

Ce mini CNC (Computer Numerical Control) a été réalisé par deux personnes dans 2 mois.

Ce CNC a été réalisé avec une carte arduino et des autres composants (2 lecteurs CD, servomoteur).

Ce CNC est l'automatisation des machines-outils par laquelle nous pouvons dessiner différents types de lettres, image fournie par un ordinateur en utilisant des logiciels.

Smart House

Ce projet a été réalisé par deux personnes dans 2 mois.

Ce CNC a été réalisé avec une carte arduino, NodeMCU et des autres composants (module bluetooth, pas à pas, moteur cc, dht11).

Ce projet consiste à commander une maison (démarrer et arrêter le climatiseur, fermer et ouvrir les fenêtres) à l'aide des sms.

Système industriel intelligent

Ce projet a été réalisé par deux personnes dans 3 mois. Ce système a été réalisé par plusieurs cartes raspberry, arduino uno et méga. Il est composé d'une unité de tri, une unité de stockage et un système de comptage et de maintenance intelligent. Ce système est contrôlé à distance via des applications mobiles. Ce système se base sur des nouvelles technologies comme l'intelligence artificielle et la réalité augmentée.

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Le centre national de maintenance de Hammam-Lif (CNM) | Stage PFE

Fév. 2019 - Mai. 2019

Réalisé un système industriel intelligent.

Centre de recherches et des technologies de l'Energie | Stage perfectionnement

Fév. 2018 - Mar. 2018

Réalisé un système de régulation d'une pale éolienne.

Télécom | Stage ouvrier

Fév. 2017 - Mar. 2017

Activation des lignes téléphoniques

## COMPETENCES Techniques

VHDL

Java

Spring

C#

C, C++

PYTHON

PHP

HTML, CSS

XML

### Hardware

Arduino

Raspberry

STM

PIC

Zedboard