



## RECHERCHE D'UN STAGE INGÉNIEUR

# TALHAOUI HASSEN

## ÉTUDIANT

### PROFIL PERSONNEL



24/01/1998



Ariana Essoughra, Ariana



(+216) 99 241 998



hassen.talhaoui@esprit.tn



<https://www.linkedin.com/in/hassen-talhaoui/>

### COMPÉTENCES

uVision - Keil

SolidWorks

Pycharm

MATLAB

ISIS/PROTEUS

C/C++

Raspberry pi

Python

STM32CubeMX

STM32CubeIDE

UART/SPI/I2C

Altium

MICRO C

VHDL

Arduino

FPGA

Machine Learning

Pack Microsoft Office

### LANGUES

Arabe: Langue maternelle

Français: Intermédiaire(B2)

Anglais: Intermédiaire

### VIE ASSOCIATIVE

2021-2022 ESPRO JUNIOR ENTREPRISE  
Responsable Projet

2020-2021 ESPRO JUNIOR ENTREPRISE  
Membre actif aux processus projet et processus prospection

2018-2020 Club CAO IsetBizerte  
Membre

### CENTRE D'INTÉRÊT

Camping

Sport

Voyage

### DIPLÔMES ET CURSUS

**2020 - 2022 Étudiant en deuxième année Cycle Ingénieur en Électromécanique - Option: Mécatronique**

L'Ecole Supérieure Privée d'Ingénierie et de Technologie (ESPRIT), Ariana

**2017 - 2020 Licence appliquée en Génie Mécanique - Option: CFM**

L'institut Supérieur des Etudes Technologiques (ISET), Bizerte

**2016 - 2017 Baccalauréat en Sciences Techniques**

Lycée 2 mars Mateur, Bizerte

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

**Juillet - Août 2021 Stage d'immersion en entreprise**

ESPRIT-TECH

Titre : Machines d'essais servo-hydrauliques.

- Conception et réalisation d'une machine pour les essais dynamiques vibratoires et de fatigue.

**Février - Juillet 2020 Projet de Fin d'Etudes (PFE)**

Cimenterie Bizerte

Titre : Etude et conception d'un système automatique de chargement des camions.

- Etude des besoins.

- Choix des solutions.

- Calcul et Dimensionnement.

- Conception du système avec SolidWorks.

**Janvier-Février 2019 Stage de Perfectionnement**

LEONI Sud Mateur

- Conception d'un système pour levage des bobines.

**Janvier-Février 2018 Stage d'initiation**

Société de Construction électromécanique Mateur (CEM)

- Avoir une idée sur la construction des transformateurs.

- Avoir une idée sur la maintenance des pompes et des moteurs.

### PROJETS ACADÉMIQUES

**2022 - Projet CDIO**

Titre: Safety First

- Réaliser un système qui détecte la distraction du conducteur en utilisant le nano-ordinateur Raspberry pi.

**2021 - Projet Conception et Réalisation (PCR)**

Titre: Système de régénération d'énergie électrique.

- Etude et conception d'un système de régénération d'énergie électrique.

**2019- Projet Conception (CAO)**

Titre: Broyeur de plastique

- Conception d'une machine déchiqueteuse de plastique.

### FORMATIONS PARA UNIVERSITAIRES

Dassault Systems Solidworks

**Mars 2021 - CSWA (C-X643FYBQSH)**

**Novembre 2021 - CSWP (C-237GWPJBAM)**