



Shayma Mahmoud

Ouverte d'esprit - Sociable - Dynamique - Polyvalente - Curieuse - Organisée -
Motivée - Sens de l'écoute

CONTACT



Ksar Hellal /Monastir



+216 95 827 727



chaima.mahmoud@enim.u-monastir.tn



linkedin.com/in/shayma-mahmoud/

COMPETENCES



Langage de programmation

- **Python**
 - Matplotlib/ Numpy/ Pandas/ Opencv /Requests/ BeautifulSoup/ Seaborn/ Json/ csv/ TensorFlow
- **C/C++**
- **C embarqué**
- **JSON**
- **LabVIEW**
- **HTML**
- **SQL**
- **Matlab**
- **VHDL**



Traitement de données

- Web Scraping
- Traitement d'images
- Reconnaissance faciale



Compétences personnelles et professionnelles

- Travail d'équipe
- Communication
- Esprit d'initiative
- Adaptabilité
- La diplomatie
- La résilience



Langues

- Arabe-natif
- Anglais-bilingue
- Français-courant
- Espagnol-débutant

Vie Associative

- 2020: Responsable sponsoring au club robotique INGENIM
- 2020: Vice Campus Director de la compétition internationale HULT PRIZE
- 2019: Formatrice/ Assistante électrique au sein du Club Robotique ING Enim
- 2018-2019: Membre active de l'organisation internationale AIESEC
- 2013: Membre active de l'association citoyenneté et démocratie
- 2011-2015: Membre fondatrice de l'association culturelle Appolon

Formation

- **2018-Année actuelle:** Diplôme National d'ingénieurs en génie électrique: Ecole d'ingénieurs de Monastir
- **2016-2018:** Cycle préparatoire MP (Math-Physique): Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir
- **2016:** Diplôme de Baccalauréat en Mathématiques: Lycée cité Riadh II de Ksar Hellal

Experience

Amzi smart solutions - Aout 2020/Octobre2020

Tâches réalisées:

- Création d'une intelligence artificielle permettant le contrôle d'accès WEB pour les enfants
- Web scraping avec python
- L'extraction de données à partir d'un programme en HTML
- La construction d'une base de données à partir de l'analyse des réseaux sociaux
 - ✓ **Mots clés:** matplotlib.pyplot, numpy, pandas, BeautifulSoup, requests, PIL, twitterscraper, seaborn, json, csv,

LEONI wiring systems – Juillet 2020/Août2020

Tâches réalisées:

- Observation du cycle de production
- Chronométrage
- Assister et participer à un entretien de machine de coupe
- Formation 5s-Hoshin-Kosu-VSM

Projets

- Robot autonome à base d'une carte Arduino UNO
- Feu tricolore intelligent (Pic 16F877A)
 - ✓ **Mot clé:** C embarqué
- Lunettes intelligentes pour les non-voyants qui intègrent des capteurs, et une caméra chargée de collecter des informations sur l'environnement proche:
 - Programmation des capteurs et génération du code sur mikroC for PIC qui permettent de guider la personne dans ses déplacements, d'éviter des obstacles statiques ou en mouvement ou encore .
 - ✓ **Mot clé:** C embarqué
 - Générer un code sur Python qui permet la reconnaissance des objets.
 - ✓ **Mots clés:** pandas,face_recognition,numpy,OpenCV,cv2
- Serrure électronique chiffrée à base d'une carte Arduino
- Concevoir et réaliser une carte de programmeur de PIC utilisée pour faire entrer le code du programme dans le PIC cible:
 - Schématique, PCB et Routage de la carte sur ALTUIM DESIGNER.

Certifications

- **Machine Learning** – Coursera/Stanford
- **HTML5 & CSS3 course** - Udemy
- **Introduction to Web Development** –Coursera/ University of California
- **JavaScript Fundamentals** - Udemy
- **SQL course** – SoloLearn
- **Faire une bonne première impression** – LinkedIn

Intérêts personnels

- Volontariat
- Lecture
- Rédaction
- Cinéma