



Maroun EL KATTAR

📍 Ashrafieh, Lebanon

✉ marounalkattar@outlook.com

☎ 70337815

🔗 <https://marounalkattar.github.io/maroun.github.io/>

in marounkattar

📄 PROFILE

Ingénieur dévoué et motivé À la recherche d'un stage de fin d'études en ingénierie mécatronique où je peux acquérir et appliquer des compétences étendues, être initié à de nouveaux concepts et déjà affiner les connaissances acquises.

🎓 EDUCATION

Diplôme d'ingénieur Mécatronique

La Sagesse University-Polytech beirut

2017 – present | Beirut, Lebanon

BT3 électrotechnique

Foyer de la providence

2014 – 2017 | Salhieh, Lebanon

🏢 PROFESSIONAL EXPERIENCE

3d Maker Shop-Stage

Ingénieur Mécatronique

06/2022 – present

- concevoir des projets avec SolidWorks
- Impression 3D avec Cura, Simplify et Prusaslicer
- construire de nombreux projets en utilisant Arduino

Oculi -Stage

Génie de la Recherche en Vision par Ordinateur

02/2022 – 04/2022

- recherche efficace
- Rédiger des rapports quotidiens et organiser des présentations de données
- Travail en collaboration avec d'autres chercheurs
- Implémentation de solutions algorithmiques innovantes
- Tester l'efficacité des produits et analyser les résultats
- Évaluer mes compétences en python, NumPy et OpenCV.

Cube3dp-Stage

Ingénieur Mécatronique

01/2022 – 02/2022

- évaluer mes compétences en SolidWorks et en dessin 3d
- Comprendre le fonctionnement des imprimantes 3D
- Détecter et réparer n'importe quelle imprimante 3d
- Gérer et coordonner un projet 3D avec le client
- Gérer les activités quotidiennes et proposer des solutions

Project Mechatronique/ Robotique

2021 – present

- Plusieurs projets liés à la mécatronique et à la robotique
- Système embarqué
- Intelligence artificielle
- Internet des objets (IOT)

Smart home services

Smart home services

2020 – present

- Planification des services de maison intelligente
- Gestion de l'énergie
- Réseau domestique
- Automatisation de la maison

Technicien électricien

2015 – 2017

Technicien électricien indépendant

🌐 LANGUAGES

Arabe • Anglais • Français (Delf B2) • Espagnol

📄 CERTIFICATES/COURSES

Spécialisation Robotique

Université de Pennsylvanie via Coursera

- Robotique : robotique aérienne
- Robotique : Planification de mouvement informatique
- Robotique : Mobilité
- Robotique : Perception
- Robotique : estimation et apprentissage
- Robotique : Capstone

Améliorez vos compétences en communication en anglais

Spécialisation

Georgia Institute of Technology via Coursera

- Rédiger des e-mails professionnels en anglais
- Parlez anglais de manière professionnelle : en personne, en ligne et sur le Téléphone
- Construisez votre ePortfolio professionnel en anglais
- Faites passer vos compétences en communication en anglais au niveau supérieur

Microsoft 365 Fundamental (3 de 3 courses)

Par Microsoft via Coursera

- Travaillez plus intelligemment avec microsoft world
- Travaillez plus intelligemment avec microsoft Excel
- Travaillez plus intelligemment avec microsoft PowerPoint

VEX123

DELFB2

institut francais liban

🏠 ORGANISATIONS

Beirut AI

member

2022 – present

Robotshop community

member

2021 – present

Red Cross volunteer

2013 – present

- Ambulancier EMS
- MCI FAT : incident faisant de nombreuses victimes
- Membre de l'équipe de recherche et sauvetage
- Chef du service jeunesse (2015-2015).

Before We Die Club

Fondateur

2020 – 2021

Before we die club pour activités extrêmes outdoor (canyoning, escalade, camping).

🧠 SKILLS

C/C++

Python

Matlab

Assembly PIC

SolidWorks

AutoCAD

Arduino

Proteus

Logical Circuit

TinkerCad

PLC

Microsoft 365

OpenCV

nodeRed

Fritzing