



Maroun EL KATTAR

📍 Bayader, Jezzine, Lebanon

☎ +96170337815

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

✉ marounalkattar@outlook.com

in Maroun El Kattar

📄 ACCROCHE

Ingénieur mécatronique qui a choisi de poursuivre ses études supérieures en master souhaitant approfondir sa compréhension pour objectif de réaliser son vœu.

🎓 EDUCATION

Diplôme d'ingénieur Mécatronique

Université La Sagesse-Polytech Beyrouth

2017 – present

Beyrouth, Liban

Bac technique en électrotechnique

Foyer de la Providence

2014 – 2017

Salhieh, Liban

📁 EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Assistant d'enseignement de laboratoire

Université la Sagesse-Polytech Beyrouth

10/2022 – present

Beyrouth, Liban

- Assisté le professeur en aidant les étudiants dans les exercices et techniques du laboratoire circuit électrique
- Préparer l'équipement pour les instructions de laboratoire
- Acquis des compétences en enseignement
- Travaux dirigés en solo en l'absence du professeur
- Entretien du matériel du laboratoire

Project Mechatronique/ Robotique

2021 – present

Réaliser plusieurs projets liés à la mécatronique à la robotique, au système embarqué, à l'intelligence artificielle et à l'internet des objets (IoT)

3D Maker Shop-Stage

Ingénieur Mécatronique

06/2022 – 09/2022

Mar Mikhael, Liban

- Concevoir des projets avec SolidWorks
- Impression 3D avec Cura, Simplify et Prusaslicer
- Utiliser Arduino et Raspberry Pi pour plusieurs applications
- Développer des connaissances dans l'industrie de la conception mécanique
- Être capable de résoudre des problèmes

Oculi -Stage

Génie de la Recherche en Vision par Ordinateur

02/2022 – 05/2022

Nahr el kalb, Liban

- Recherche efficace
- Rédiger des rapports quotidiens et organiser des 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

Mansourieh, Liban

- 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

Service Smart Home

2020 – 2022

Pigiste

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

Technicien électricien

2015 – 2017

Pigiste

CERTIFICATS/COURS

Initiation à la voiture autonome

Université de Toronto via Coursera

2022

Présentation des systèmes d'énergie solaire







Université de Buffalo via Coursera

2022

Spécialisation Robotique

Université de Pennsylvanie via Coursera

2022

- Robotique : Robotique Aérienne 
- Robotique : Planification de mouvement informatique 
- Robotique : Mobilité 
- Robotique : Perception 
- Robotique : Estimation et apprentissage 
- Robotique : Capstone 

Oracle Database Foundations





Par Learn Quest via Coursera

2022

Améliorez vos compétences en communication en anglais Spécialisation

Georgia Institute of Technology via Coursera




2022

- Rédiger des courriels professionnels en anglais 
- S'exprimer en anglais de manière professionnelle : en personne, en ligne et sur le Téléphoner 
- Créer un ePortfolio professionnel en anglais 
- Améliorer les compétences de communication en anglais au niveau supérieur 

Microsoft 365 Fundamental

Par Microsoft via Coursera

2022

- Travaillez plus intelligemment avec Microsoft World 
- Travaillez plus intelligemment avec Microsoft Excel 
- Travaillez plus intelligemment avec Microsoft PowerPoint 

VEX123

2022

DELFB2 tout public

institut francais liban

2021

ORGANIZATIONS

Beirut AI (membre)

2022 – present

Robotshop community (membre)

2021 – present

Red Cross volunteer

2013 – present

- Ambulancier EMS
- MCI FAT : incident causant de nombreuses victimes
- Membre de l'équipe de recherche et sauvetage
- Chef du service jeunesse (2015-2016).

Before We Die Club

2020 – 2021

Fondateur

Pour activités extrêmes outdoor (canyoning, escalade...).

COMPÉTENCES

C/C++

Python

Matlab

Assembly PIC

SolidWorks

AutoCAD

Arduino

Proteus

Logical Circuit

TinkerCad

PLC

Microsoft 365

OpenCV

nodeRed

Fritzing

LabView

Cura

Simplify

PrusaSlicer

LANGUAGES

Arabe

● ● ● ● ●

Anglais

● ● ● ● ●

Français

● ● ● ● ●

Espagnol

● ● ● ● ●