



Maroun EL KATTAR

📍 16 Av. de Collegno, 33400 Talence, France ✉ marounalkattar@outlook.com ☎ +33778904678

in Maroun El Kattar 📄 <https://marounalkattar.github.io/maroun/>

ACCROCHE

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

FORMATION

Diplôme d'ingénieur Mécatronique,
Université La Sagesse-Polytech Beyrouth 🌐
2017 – Present | Beyrouth, Liban

Bac technique en électrotechnique, Foyer de la Providence
2014 – 2017 | Salhiéh, Liban

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 🌐 and 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

Microsoft 365 Fundamental, Par Microsoft via Coursera 🌐
2022

VEX123 🌐
2022

DELFI B2 tout public, institut francais liban 🌐
2021

BÉNÉVOLAT

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).

Beirut AI (membre) 🌐
2022 – 2023

Before We Die Club, Fondateur
2020 – 2021
Pour activités extrêmes outdoor (canyoning, escalade...).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

IMS LABORATORY-Stage, Ingénieur Mecatronique 🌐
Feb 2023 – present | Bordeaux, France

Sujet du stage "Synthèse par loop-shaping d'un reconstruteur de profils routiers"

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)

Université la Sagesse-Polytech Beyrouth,
Assistant d'enseignement de laboratoire 🌐
Oct 2022 – Dec 2022 | Beyrouth, Liban

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

3D Maker Shop-Stage, Ingénieur Mécatronique 🌐
Jun 2022 – Sep 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 🌐
Feb 2022 – May 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 🌐
Jan 2022 – Feb 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, Pigiste
2020 – 2022

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

Technicien électricien, Pigiste
2015 – 2017

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