



Yasmine BENHADDOU

Elève ingénieure en Génie des Systèmes Embarqués

Diplômes et Formations

- **ELEVE INGÉNIEURE EN SYSTÈMES EMBARQUÉS**
Depuis 2019 **Université Privée de Fès** Fès, Maroc
- **CYCLE PRÉPARATOIRE INTÉGRÉ- GÉNIE ELECTRIQUE**
De 2016 à 2019 **INSA EUROMED** Fès, Maroc
- **BACCALAURÉAT SCIENTIFIQUE, OPTION PHYSIQUE-CHIMIE.**
De 2015 à 2016 **Lycée Ar rissala 2** Nador, Maroc

Expériences professionnelles

- **Stage PFE**
De février 2022 à juin 2022 **Orange Digital Center** Rabat, Maroc 
Conception et réalisation d'un drone autonome pour la livraison des médicaments.
Tâches réalisées:
 - Etudier les spécifications et les exigences du drone.
 - Modéliser le prototype du drone sur solidworks.
 - Assembler le matériel et calibrer chaque composant en utilisant la station de control au sol: Mission Planner.
 - Développer les différents fonctions en Python avec la bibliothèque Dronekit.
 - Connecter le controleur de vol Ardupilot et Raspberry Pi via protocol Mavlink.
 - Lancer le vol du drone par un script python.
 - Tester et simuler le drone avec ROS sur Linux.
- **Stage technique**
D'août 2021 à octobre 2021 **ALTEN DELIVERY CENTER** Fès, Maroc 
Tâches réalisées:
 - Proposer une solution d'aide au stationnement.
 - Réalisation d'un système qui consiste à la détection et mesure d'obstacle par ultrasons.
- **Stage d'initiation**
De juillet 2020 à août 2020 **LABO ELECTRONIQUE, ELECTROTECHNIQUE ET AUTOMATIQUE D'UPF** Fès, Maroc 
 - Etude détaillée des protocoles de communication utilisés dans le domaine automobile : Cas du Bus CAN.
- **Stage d'ouvrier**
De juillet 2018 à août 2018 **HOTEL BARCELO** Fès, Maroc 
Tâches réalisées:
 - Premier contact avec le monde de travail.
 - Exploiter différents département comme la restauration, la réception , contrôle ,vallet de chambre et l'économat.

Compétences

Standard : DO-18C (aéronautique), ISO26262(Automobile) / AUTOSAR/ASPICE (V Cycle)/MISRA C.

-Languages de programmation:

C/C++, Python, Java, Assembleur, VHDL.

Logiciels de modélisation, développement et génération de code :

Matlab/Simulink, Ansys Scade, Mplab, Proteus, Visual studio, Qt5.

Systèmes d'exploitation embarqué et S.E Linux.

Protocoles de communication : CAN, SPI, I2C, UART.

Cartes :

Arduino UNO, Raspberry PI, STM32Nucleo.

Gestion de projet:

Outils: FBS, OBS, WBS, ABS, RBS, Agile, PERT et GANT.

✉ benhaddou42@gmail.com

🇲🇦 Marocaine

📄 Permis B

📍 Morocco
Fes

☎ 0653183853

Réseaux sociaux

📧 @benhaddou42

📱 @yasmine-benhaddou-b2a21a208/

Certificats:

- **Agile with Atlassian Jira** (coursera)
- **Machine Learning** (MathWorks)
- **Développez un système embarqué critique pour l'avionique** (OpenClassroom)

Qualités Personnelles

- Autonomie, rigueur et créativité
- Organisée et méthodique

Projets

Développement de plusieurs interfaces Web (Html, css) qui interagissent avec une base de données.

Model Based Design et Génération du code automatique du Papillon Motorisé sur Simulink.

- Rédaction de la spécification du système.
- Développer le MBD de la spécification fonctionnel sur simulink.

• Vérification du modèle et du code généré si ils sont en accord avec ISO26262 et Misra C.

- Tester et valider le modèle avec MIL / SIL ./PIL.

Détection des panneaux de signalisations routière

Conception d'un logiciel embarqué selon AUTOSAR avec Matlab /Simulink.

Langues

Français

DEL F - Diplôme élémentaire de langue française , B2

Anglais

Allemand