



MEKRAZI Mohamed Hassen

A PROPOS

Je suis Mekrazi Mohamed Hassen j'ai 23 ans (né le 11/05/96 à Soliman Nabeul Tunisie), Actuellement en cours d'études du cycle d'ingénieurs Electronique et Système Embarquée à Faculté des Sciences de Tunis, je suis à la recherche d'une entreprise qui pourrait m'accueillir dans le cadre d'un stage conventionné d'une durée de six mois à compter du 01/02/2020.

LANGUES

Anglais : Moyen

Français : Bilingue

Arabe : Courant

Allemand : Notions

COMPETENCES

Programmation: C, Python, VHDL hardware description language, ASM, STM32, FPGA, Arduino, Linux, Linux embarqué.

Logiciels: Altium Designer, Keil uvision5, STM32CubeMX, MATLAB Simulink, Code Blocks, Quartus II, STEP 7 MicroWIN, Sublime, Photoshop CS, SOLIDWORKS, buildroot.

Méthodologie de gestion de projet: Scrum Agile

FORMATION

STM32 niveau 1: Spectrum Training Center.

Expériences associatives

Responsable de Médiatisation au club Micro Design FST (Faculté des Sciences de Tunis).

Membre au club IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers).

Participation aux événements et compétitions robotique du Tunisie.

Recherche d'un stage de 6 mois à partir de Février 2020

CONTACT



EMAIL

mohamedhassen.mekrazi@etudiant-fst.utm.tn



TELEPHONE

+216 93 065 399



RESEAUX

[linkedin.com/mohamedhassenmekrazi](https://www.linkedin.com/mohamedhassenmekrazi)



ADRESSE

El Manar 2 Menzah Tunis 2092

FORMATION

2017-2019 – Etude d'ingénieurs Electronique et Système Embarquée – Faculté des Sciences de Tunis (FST)

2015-2017 – Cycle préparatoire technologique (PT) – l'institut supérieur de science appliquées et de technologie Gabés (ISSAT)

2015 – Obtention du baccalauréat technologique – LYCEE MEDENINE

PROJETS

Projet fin d'année | Automatisation Des Tests | STM32CubeMX
Exemples Automation I2C

Ecrire un fichier test sous le langage python qui permet de tester automatiquement le fonctionnement d'un exemple de code sur le module de communication I2C et d'avoir un retour rapide sur la qualité du code.

Mot-clés : Python, bridge, STM32F4 NUCLEO, Jenkins, Autoboard, Target, Keil µVision, ARM, STM32CubeMX.

| Réalisation d'un SMART HOUSE | Systèmes d'éclairage

Réaliser une maison connecté grâce à des modules de communication à distance (Bluetooth et WIFI)

Conception et réalisation d'une carte à base d'un microcontrôleur ATmega 328p et des autres composants électroniques.

Mot-clés: C Embarqué, Atmega328p, Arduino IDE, Bluetooth, Capteur de mouvement (pir sensor), ISIS, Altium Designer.

| Système Temps Réel | Réalisation d'un VOLTMÈTRE LCD

Réaliser un voltmètre simple avec PIC18F452 qui mesure le ddp entre deux point et qui affiche cette tension sur un afficheur LCD.

Mot-clés: PIC18F452, OSA RTOS, C Embarqué, Multitâches, ADC, MikroC pro for pic, ISIS.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Juillet-Aout 2019 | Stage D'été | Linux Embarqué | Innov Alliance Tech | Tunis-Tunisie

Développement d'un système Linux embarqué pour les cartes de développement Renesas S7G2-SK:

Un noyau Linux (kernel 4.9), Un système de fichiers racine complet (Rootfs), Des scripts d'initialisation (Toolchain) et Un chargeur d'amorçage configuré (bootloader).

Mot-clés: Linux, buildroot, drivers, s7g2, renesas, e2studio, u-boot, bootloader, Kernel, Makefile, Kernel Object, Modules, uClibc, GNU.

Aout 2018 | Stage Ouvrier | Tunisie Télécom | Médenine-Tunisie

Observer et mesurer la consommation d'énergie des systèmes de télécommunications.