



BERRICHI Hemza

Ingénieur en électronique et systèmes embarqués

✉ berrichi.hemza@gmail.com
📍 Rue dachra n 9
Bensekrane, 13008
Tlemcen
📅 Né le 14/08/1993
🇩🇿 Algérien
📄 Permis B
☎ 0558437677
👤 Marié

Diplômes et Formations

Ingénieur d'état (+Master 2) en électronique et systèmes embarqués /

Ecole nationale polytechnique d'Oran Maurice Audin Oran

De septembre 2015 à juillet 2018

Attestation d'accès aux grandes écoles / Ecole supérieure en sciences appliquées Tlemcen

De septembre 2012 à juin 2015

Baccalauréat scientifique / Mchernen Mohamad Bensekrane / Tlemcen

De septembre 2011 à juin 2012

Mention Bien

Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Expériences professionnelles

Ingénieur en électronique / SNC Almitech Alger

De décembre 2018 à septembre 2019

Design et fabrication du PCB

Etude et réalisation des centrales d'alarme GSM

Développement de deux application android (SC19DZ , SH19DZ) en play store

Freelancer / fiverr.com https://www.fiverr.com/el_n_embedded

Depuis janvier 2018

Je travail OnLine avec cette plateforme "Fiverr" dans le développement hardware (PCB...) et software (Codes...) pour des projets en électronique et systèmes embarqués

Stagiaire / Sonelgaz Tlemcen

De mars 2018 à avril 2018

*l'analyse et la supervision d' un réseau électrique

*l'étude de système SCADA

Stagiaire / Sonelgaz Tlemcen

De février 2017 à mars 2017

Exploitation du domaine de la téléconduite des réseaux électriques

Stagiaire / Sonelgaz Tlemcen

De novembre 2016 à décembre 2016

Métrologie et normalisation et maintenance en électronique

Atouts

Travail en équipe

Esprit analytique

Résolution des problèmes

Leadership

Enseignement

Capacité d'apprentissage

Recherche des information

gestion du temps

📧 @profile.php?
id=1000114058

📱 @berrichi-hemza-a152ba1

Expériences professionnelles

Stagiaire / Sonelgaz Tlemcen

De mars 2016 à avril 2016

Diagnostic et maintenances des appareils de mesures (instrumentations)

Stagiaire / Algérie telecom Tlemcen

De décembre 2015 à janvier 2016

Exploitation de domaine de la télécommunications et les divers technologies existes

Compétences

Compétences technique :

- * Conception et intégration des systèmes embarqués.
- * Développement et test de logiciels embarqués.
- * Traitement d'image et asservissement visuel.
- * Mise en oeuvre des systèmes sur microcontrôleurs (ARM,Atmel,Microship).
- * Conception et mise en oeuvre des systèmes communicants(internet des objets) .
- * Electronique et microélectronique : Analogique et numirique.
- * Conception des cartes électronique (EDA).
- * Communication RF (étude et conception d'antennes, circuits et systèmes RF).
- * Réalisation des schémas et des circuits imprimés multi couche.
- *Réalisation des prototypes avec des cartes Arduino ou du Raspberry Pi
- * Modélisation et commande des robots.
- * Gestion d'entreprises , management et pilotage de projet.

Compétences fonctionnelles

- * Analyse et recueil des besoins.
- * Rédaction des spécification technique et fonctionnelles.
- * Familiarisé avec le travail d'équipe et la bonne communication avec les membres d'équipe.

Divers

- * Conception et commande d'une machine CNC pour l'obtention du diplôme d'ingénieur.
- * Etude et réalisation d'une carte de commande pour les machine CNC et les imprimantes 3D pour l'obtention du diplôme master.
- * Design d' un système de télésurveillance avec une FPGA et une camera pour la détection des objets mobiles
- * Etude et conception d'un système pour le HD mapping et la localisations GPS pour des véhicule autonomes.
- * Participation à la compétition Injaz Aljazair (JA Company program) organisée par ooredoo, et la création d'une jeune entreprise INNOWAYS où nous avons atteint la final avec 2ème prix (meilleur produit de l'année) avec un détecteur avertisseur de gaz.

Informatique

C,C++,JAVA,Python

PCB Design (Altium , Eagle , Easy EDA, Ares)

MikroC, Mplab, AVR studio, Keil, ColIDE

Assembleur (PIC, AVR, STM32)

Android Studio

Arduino IDE

Programation web : Html, Css, Wordpress

Proteus, PSpice

VHDL, Verilog

Matlab

4nec2 Antenna Design

App Inventor, Kodular, App builder

Photoshop, illustrator, Flash

Linux (ubuntu, fedora)

Excel, Word, PowerPoint

Centres d'intérêt

Intelligence Artificielle

Energie renouvelable et développement durable