

OUHSSAIN Abdelkader

A la recherche d'un stage PFE

Elève ingénieur en mécanique & productique, passionné par le domaine d'Automobile et de l'aéronautique, désireux de mettre en application mon apprentissage, ma capacité d'analyse, mes compétences théoriques et techniques.

Formations



- 2021-2024 : **Diplôme d'ingénieur d'état en Filière Productique & Mécatronique**
Faculté de science et technique université sultan Moulay Slimane Beni Mellal.
- 2019-2021 : **Diplôme d'études universitaires des sciences et technologies :**
Faculté des science et technique université sultan Moulay Slimane.
- 2018-2019 **Diplôme de Baccalauréat science mathématique :**
Nouveau lycée, tata.

Expériences



Capgemini engineering | août 2023 - 7 semaines

Projet de Fin d'Année sous le thème : « **Réalisation d'accès par la reconnaissance faciale** ».

- Choissant et suivant la méthode agile comme méthode de développement de projet.
- Analyse et modélisation du projet en utilisant le langage UML.
- Développement d'un système de reconnaissance faciale avec Python.



One-Branche eau | août 2022 - 4 semaines

Stage technique sous le thème : « **Réalisation d'accès par la reconnaissance faciale** ».

- Explorer les opérations et les pratiques professionnelles de l'entreprise.
- Etude des systèmes de pompage.

Projets



2022/2023 : chariot élévateur autonome :

- Conception et simulation RDM à l'aide du SOLIDWORKS en préparation pour l'impression 3D.
- Programmation Arduino et développement d'une interface de visualisation à l'aide de Python.
- Contrôle à distance et diffusion en direct d'une caméra.

2022/2023 : yeux animatroniques :

- Conception et réalisation d'un robot avec des yeux imprimés 3D.
- Développement d'un système imitant les mouvements oculaires humains.

2022/2023 : maquette pour la variation de débit de la pompe :

- Conception et simulation d'une pompe pour l'impression 3D.
- Création d'interface LABVIEW pour l'asservissement de débit à base du contrôleur PID.

2022/2023 : Robot GYROPODE :

- Conception d'un robot auto-équilibré à l'aide du SOLIDWORKS et l'impression 3D.
- Modélisation et simulation à l'aide de MATLAB SIMULINK.
- Programmation Arduino et Asservissement à base du contrôleur PID.

2021/2022 : Robot télécommandé :

- Conception et modélisation 3D d'un robot à base de roue MECANUM.

2021/2022 : Réalisation de la première phase pour la fabrication d'une voiture solaire :

- Analyse fonctionnelle, cahier de charge fonctionnelle et la conception à l'aide de SOLIDWORKS.



Compétences

Automobile : ADAS, ESP, ABS, CAN, Moteur thermique, moteur électrique, système automobile.

Programmation : Python, langage C, Java, Assembleur, Arduino, Pic16F84, Micro 6800, G-code, Excel VBA.

Mécanique : CAO/DAO, Imprimante 3D, Etude RDM, Méthodes des éléments finis, Diagnostic des machines tournantes et automobile, fabrication manuelle et avec la machine à commande numérique,

Managérial : La maintenance industrielle, amélioration continue, Gestion de production.

Automatisme : Conception, fabrication, maintenance et optimisation des systèmes automatisés, API, GRAFCET, LADDER.

Automatique : Etude et Régulation des systèmes asservis (P, PD, PI, PID), Les technologies de transmission de puissance, les transformateurs industriels, les moteur industriel.



- ouhssain.stage@gmail.com
- [+212 762-366045](tel:+212762366045)
- [Abdelkader ouhssain](#)
- Mobilité Nationale
- 22 Ans, Célibataire.
- [Abdelkader ouhssain](#)

Expérience associative

Mechatronique club (FstBm)

2022/2023 Chef d'équipe matériel :
Gestion et diagnostic des matériels

2021/2022 Membre d'équipe matériel :
Traitement des équipements technologies du club.

Soft skills

- Travail en équipe.
- Autonomie et prise d'initiative.
- Adaptabilité et gestion de stress.
- Polyvalence et engagement.
- Rigueur.

Logiciels

- MATLAB / Simulink
- Simens (TIA Portal, PLCIM)
- LabView
- SolidWorks / Catia V5
- ANSYSWORKBEANCH
- FeatureCam / SowanSoft CNC
- Autocad
- Fritzing / ISIS
- 20-sim

Langues

Français : Compétence professionnelle.

Anglais : Compétence professionnelle.

Arabe : Maternelle.

Amazigh : Maternelle

Certifications

- Machine learning Introduction for everyone.
- MATLAB/SIMULINK Masterclass - From a Beginner to an Expert.
- Advanced Driver Assistance Systems (ADAS)
- Master Microsoft Excel Macros and Excel VBA
- Machine Learning with python.
- Apprenez les bases du langage python.
- Business English : Networking.
- Apprenez à programmer en C.