

CONTACT

☎ 0673292175

✉ afraenigrou@gmail.com

Logiciel informatique

Excel PowerPoint, Access, Word,
Microsoft office

Logiciel de conception et de programmation

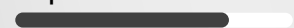
Labview, Catia, AutoCAD, Matlab,
Proteus, Arduino, Dev-C++

Compétence technique

- Hydraulique industrielle et pneumatique.
- DMAIC, ISHIKAWA, PARETO
- Amélioration continue / PDCA
- Sûreté de fonctionnement, étude de fiabilité et maintenabilité.
- Lean manufacturing
- Gestion du projet/ Brainstorming
- Analyse des risques, arbre de défaillances
- Conception et modélisation CAO/FAO avec CATIA V5
- Systèmes embarqués
- Diagramme de Gantt/ réseau Perte

Compétence Personnelle

Capacité d'observation et d'analyse



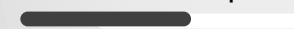
Sens de l'écoute et du contact



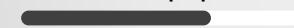
Gestion du stress



Résolution des problèmes



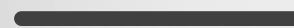
Travail d'équipe



Créativité



Sérieuse



LANGUES

Français : Courant

Allemand : niveau a2

Anglais : moyenne

PARASCOLAIRES

2018-2019 : membre actif au sein de club future pioneers~ensaf

LOISIRS

Lecture, la natation, voyage

NIGROU AFRAE

Ingénieur Mécanique et systèmes automatisés

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Février_Août 2021 | Stage PFE chez groupe PSA au Service ingénierie

- Amélioration et fiabilisation des postes remplissages des véhicules 208
- Améliorer et animer la qualité de la production et du montage
- Suivi des KPI (RO,BD, temps d'arrêts, fréquence d'arrêt et des pannes) et suivi des tableaux de bords
- Analyse et synthèse des historiques des pannes et des arrêts
- Animation de la cartographie des défauts montage et fabrication
- Amélioration continue du Processus
- Suivi des défauts ,Suivi du plan de surveillance
- Suivi du fournisseur
- Suivi du plan de maintenance préventive
- Paramétrages des machines remplissages

Septembre _Decembre 2020 | Stage d'application | ENSA FES

Etude du motoventilateur automobile et réglage de la température du moteur avec système embarqué en FREERTOS

Juillet 2019 | Stage d'initiation chez Floquet Monopole

- Participation à l'intervention de la maintenance corrective.
- Participation à la maintenance systématique des machines,et le processus de contrôle.

FORMATION

- **2018/2021** : Cycle d'ingénieur en génie Mécanique et Systèmes Automatisés à ENSA Fès
- **2016/2018** : Classe préparatoire à ENSA Fès
- **2015/2016** : 1 ère année à l'école nationale normale supérieur de Fès Filière mathématique
- **2014/2015** : Bac science physique

PROJETS ACADEMIQUES

- Conception d'un système de parking automatisé pour les voitures légères.
- Conception et réalisation d'une voiture électrique.
- Commander la vitesse du motoventilateur par FreeRTOS en système embarqué et Arduino et capteur LM35.
- Réalisation d'un flacon pompe intelligent contre coronavirus par Arduino.
- Conception d'une station météo automatique par arduino.

FORMATION EN LIGNE

- **2020/2021** : Formation au pilotage de la maintenance dans L'industrie du futur au CESI sur openCLASSROOMS
- **2020/2021** : Formation à la fabrication numérique au MinesTelecom sur FunMOOC
- **2020/2021** : Piloter la conception d'un produit innovant dans L'industrie du futur sur open CLASSROOMS