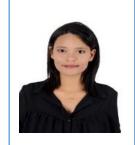
KHOULOUD NEFZI

Née le 03 décembre 1993

16 boulevard Charles Nicolle -72000 Le Mans

Portable: 06 03 11 88 48

3 38 74 Email: khouloud.nefzi@esprit.tn



Formation

Université du Maine à l'ENSIM (école national d'ingénieur du mans)

- 2018-2019 : 5^{iéme} année de cycle d'ingénieur en spécialité instrumentation et capteurs Sujets abordés :
 - Conception des micro-capteurs (salles blanches)
 - Traitement de signal avancé
 - Holographies

E.S.P.R.I.T: école supérieur privée d'ingénierie et de technologies en Tunisie (crédible par la CTI)

- 2017-2018 : 4^{iéme} année de cycle d'ingénieur en électromécanique, spécialité mécatronique
- 2016-2017 : 3^{iéme} année de cycle d'ingénieur en électromécanique Sujets abordés :
 - Mécaniques: Transmission des puissances, Mécaniques vibratoires, Calcul des structures, dessins techniques, CAO.
 - **Electroniques** : Architecture des circuits électroniques, électronique de puissance,
 - Système embraqué et automatisme des systèmes.

Institue préparatoire aux écoles d'ingénieurs El Manar : (parmi les écoles les plus sélectifs en Tunisie)

• 2013-2016 : cycle préparatoire aux écoles d'ingénieurs Sujets abordés : Cours académiques basés sur les mathématiques et la physique

Lycée Dar fadhal la Soukra:

• 2012-2013 : baccalauréat scientifique (Bac math) avec la mention bien

Expériences professionnels

- Juin-Aout 2018 : Stage de recherche à ESPRIT : école supérieur privée d'ingénierie et de technologies en Tunisie
 - Etude de l'équation de chaleur à l'intérieur d'un four
 - Résolution de l'équation à l'aide du logiciel Fem++
 - Modélisation du four
- **2016-2018**:
 - Responsable communication dans le Club Auto Esprit
 - Membre active au club robotique Yourobot
- **2017-2018**:
 - Formatrice d'électronique dans une école primaire
- Juillet-aout 2016 : stage technicien à STAFIM PEUGEOT
 - Diagnostic des voitures
 - Démontage d'un moteur
 - Dessiner le circuits électronique d'un variateur de vitesse avec le logiciel Altium Designer

Projets réalisés :

- Réalisation d'un robot delta : Machine de tri des bouchons selon leurs couleurs
- Réalisation d'une imprimante 3D
- Conception d'un châssis d'une KART pour la compétition éco-Shell marathon de Londres

Compétences informatiques

- Logiciels de création 3D : SolidWorks, Catia, Comsol
- Programmation: Matlab, LabVIEW, Processing, GX developer, C.
- Microsoft Office: World, Excel, Power point, outlook.
- Design électronique: Altium Designer, PSIM, ISIS, 20-sim, Xilinx ISE design

Langage

Français: niveau C1
Anglais: niveau B2
Italien: niveau A2
Arabe: langue natale

Centres d'intérêts

- Fashion design
- Lecture
- Travail associatif
- Sport