


<p><b>Sarra ROMDHANE</b>  <b>Ingénieur en génie</b>  <b>Electroniques</b>  <b>industrielles</b></p>	<p>Sarra_romdhane_92@outlook.com  Née le 19/11/1992 à Sousse, TUNISIE  Nationalité Tunisienne  +216 25 150 811  Permis B  Célibataire</p>	
---	---	---



## COMPÉTENCES CLÉS

J'ai développé mes compétences à travers ma formation d'Ingénieur en Génie Electroniques industrielles ainsi que ma formation en Master en Systèmes intelligents et communication, qui m'ont permis de découvrir une multitude de domaines et d'acquérir des compétences considérables.



## FORMATIONS SCOLAIRES

- 2016 **2eme année master Systèmes Intelligents et Communication, SIC - Coursus conjoint à l'Ecole Nationale des ingénieurs Sousse, Tunisie (épreuves écrites).**  
Option: Système Embarqué.
- Traitement numérique des images
  - Vision par ordinateur
  - Architectures programmables
  - Ondelettes et bancs de filtres
  - Intelligence artificielle
  - Reconnaissance de formes
- 2016 **Ingénieur en électronique industrielles – Ecole Nationale des ingénieurs Sousse, Tunisie.**  
Option: Système Embarqué.
- Traitement du signal et architectures temps réel
  - Systèmes embarqués.
  - Compatibilité Electromagnétique **CEM**.
  - Electronique analogique.
  - Architecture des ordinateurs.
  - Electronique de Puissance.
  - Conception assistée par ordinateur **CAO**
- 2013 **Concours des études préparatoires – Ecole Supérieure des sciences et Technologies Hammam Sousse, ESSTHS, Tunisie.**  
Classes préparatoires (physiques-chimie).
- 2011 **Baccalauréat – Lycée Hammam Sousse2, Tunisie.**  
Baccalauréat sciences expérimentales avec mention Bien



## COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INFORMATIQUES

- OS Windows, Linux/Unix, Ubuntu, Android, IOS.  
Langage Pascal, Maple, C, C++, VHDL, VHDL-AMS, Assembleur.  
Logiciels (programmation) Labview, Orcad, Eagle, ISIS, VisualStudio, Modelsim, Flowcode, Arduino, Matlab\_Simulink, Matlab, Maxwell, Feko, Simatic Step7, CSS.

Logiciels (programmation) Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, ..) , Prezi



projets

## EXPÉRIENCES PROFESIONNELLES

---

### **Vision par ordinateur :**

-Conception et réalisation d'un système de détection de mouvements basé sur la Soustraction d'images et la détection des contours

### **Intelligence Artificielle :**

- prétraitements du signal « image », extraction des caractéristiques (structures homologues), et classification avec le réseau Fuzzyart (Réseaux de neurones).

-Applications sous Matlab moyennant des algorithmes de la logique floue ainsi que des SVM.

### **Instrumentation médicale :**

-Conception et réalisation d'un « bioimpédencemètre » (instrument médical pour la détection précoce de l'épanchement pleural chez les patients).

-Contribution à la conception et réalisation d'un instrument médicale capable de détecter la fréquence cardiaque du patient, affichage et interprétation du cardiogramme grace à une application développée sous LabVIEW.

### **CEM :**

- Réalisation d'une carte électronique d'un hacheur : test et vérification (CEM)

### **Embarqué :**

-Réalisation de la carte électronique d'une serrure codée.

Stages

### **Stage d'initiation-Société Tunisienne des industries de pneumatiques, STIP-Tunisie.**

Programmation des API sur STEP7.

### **Stage Ingénieur- TUNISIE TELECOM.**

Maintenance et réparation des pannes.

### **Projet de fin d'études (Cycle Ingénieur)-Tunisian healthtronics.**

Conception et réalisation d'un « bioimpédencemètre ».

## LANGUES

---

Anglais : Courant : Lu, écrit, parlé.

Espagnol : Niveau scolaire.

Français : Excellent.

Arabe : Langue maternelle.

## Centre d'intérêts

---

### **Associatif :**

-Membre à l'association Junior Entreprise à l'ENISo.

-Membre à l'association Auxilium à l'ENISo.

-Membre à l'association Eurêka à l'ENISo.

- Membre actif d'un club de sport.

### **Loisirs :**

- Sport collectif.

-lecture.

- apprentissage de logiciels divers.

- voyages.

- photographie.