

# Sana Abid

<http://sana.abid.netcv.com>

SANA.ABID@LIVE.COM

+216 52 761 731

Cité Ezzouhour Jemmel

5020 Jemmel - Tunisie

32 ans

## Ingénieur Mécatronique

### Objectifs

Réaliser une carrière de recherche et développement en ingénierie aéronautique

### Formations

#### Ingénieur Mécatronique

Ecole Nationale D'ingénieurs de Sousse

*Option Aérotechnique*

*Juillet 2013*

Tunisie

#### Baccalauréat

Lycée Jemmel

Succès au Baccalauréat, section Sciences Expérimentales avec mention très Bien.

*Juillet 2008*

Tunisie

#### Diplôme de premier cycle universitaire.

Institut Préparatoire aux Etudes d'ingénieur

*Juillet 2010*

Tunisie

- Deux années d'étude à l'Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieur de Monastir, Section Physique-Chimie
- Admissiion au concours national d'entrée aux école d'Ingenieurs avec un rang: **175**

### Expériences Professionnelles

#### Projet de fin d'étude

L'Aéroport de Monastir/TUNISAIR TECHNICS

*De février à juin 2013*

Monastir - Tunisie

##### Etude et amélioration des circuits hydrauliques principaux d'un avion Boeing 737-600:

- Étude des différents circuits hydrauliques d'un BOEING 737-600.
- Étude thermique pour dimensionner le nouvel échangeur.
- Conception sur Catia de l'échangeur thermique air –huile à tube serpentin avec ailettes.
- Installation des circuits hydrauliques et électriques (circuit d'installation de l'échangeur, circuit de détection de surchauffe et d'arrêt automatique de la pompe EMDP).
- Installation le circuit de signalisation de colmatage du filtre de l'huile de retour et le circuit de MASTER CAUTION.

#### Stage ingénieur

Ateliers Mécaniques du Sahel

*De juin à juillet 2012*

Sousse - Tunisie

Etude du rentabilité d'un projet d'investissement d'une presse d'injection:

- Conception sur Catia V5
- Valorisation

#### Stage d'initiation

LEONI

*De juillet à août 2011*

Messaadine - Tunisie

Découverte de milieu industriel et des procédés de fabrication de faisceaux de câbles pour automobile

#### Stage d'initiation

l'Aéroport International de Monastir / L'OACA

*De juin à juillet 2011*

Monastir - Tunisie

Découverte du domaine de la maintenance préventive et curative des:

- Equipements de radio communication : émetteur et récepteur numérique, chaîne radio, récepteur horaire GPS, des enregistreurs, ATIS (Air Traffic Information System) ...
- Equipements de radio navigation : VOR, DME, ILS (LOCALISER+GLIDE PATH)...

**Projet  
ENISo**  
Conception d'une machine de moulage par enroulement filamenteire

*De janvier à avril 2012*  
Tunisie

**Projet  
ENISo**  
Conception et réalisation d'une carte électronique (un compteur)

*De septembre à décembre 2010*  
Tunisie

**Projet  
ENISo**  
Simulation d'un bras de robot

*De septembre à décembre 2010*  
Tunisie

## Compétences

### Logiciels de Conception et Calcul de structure :

Catia V5 - Solidworks - Autocad - Abaqus

### La CAO électronique

ISIS - ARES

### GPAO

Prélude ERP - ARENA

### Autres

MS office - Matlab - Langage C - MikroC pro for pic - Modelsim (VHDL) - Automation Studio - Xilinx - SIMATIC Manager

## Langues

**Arabe**  
Langue maternelle

**Français**  
Courant

**Anglais**  
Moyen

**Italien**  
Débutant

## Intérêts Personnels

### Lecture

Revue scientifiques et économiques