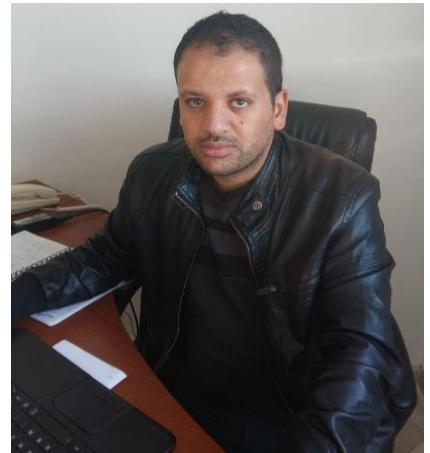


# Curriculum Vitae

<b>Nom et prénom</b>	<b>GUESMI MEJDI</b>
<b>Date de Naissance</b>	07/03/1988
<b>Téléphone</b>	(+216) 28 150 614
<b>Email</b>	<a href="mailto:mejdi.guesmi@gmail.com">mejdi.guesmi@gmail.com</a>
<b>Permis de conduire</b>	Catégorie B
<b>Lien Linkedin</b>	<a href="https://www.linkedin.com/in/mejdi-guesmi-654863a6">https://www.linkedin.com/in/mejdi-guesmi-654863a6</a>



## Ingénieur en Génie Electromécanique

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE :

**Lieu : Bureau : BETADI-DIAME**

**Depuis 15-11-2014 jusqu'à ce moment**

**Description :** Bureau d'étude d'Assistance en qualité et production, étude des dangers, mise à niveau, impact, dépollution, étude de projet.

**Tâches :**

- *Réalisation des projets de traitement des eaux usées industrielles depuis l'étude jusqu'à la mise en place :*
  - Etude des conditions et contraintes du projet,
  - Choix de méthode de traitement,
  - Etude et dimensionnement de la station de traitement des eaux usées industrielles,
  - Conception et préparation de dossier de fabrication,
  - Suivi de chantier (montage et démarrage de la station),
- *Elaboration des études de mise à niveau industrielle :* Elaboration des rapports diagnostiques industriels ("Processus de fabrication, bilans produits finis et matières premières, équipements industriels,...")
- *Elaboration des rapports diagnostiques :* (site de production 'machines', dépôt de stockage PF, MP, équipements laboratoire, les outils/logiciels de production et les différents flux) à fin d'identifier les anomalies, les sources de gaspillage et présenter les solutions nécessaires.
- *Elaboration des études environnementales (impact et dépollution) :* Etude et dimensionnement des stations d'épuration des rejets industriels STEP selon les normes en vigueurs.

**Lieu : KOMAT'SU**

**De 01-06-2013 à 01-08-2013**

**Description :** Maintenance et montage des Pelles PC5500 et PC3000 utilisées par la société CPG (Compagnie des Phosphates Gafsa)

**Tâches :**

- Participer au montage de deux Pelles de types PC5500,
- Maintenance et entretien de Pelle PC5500 et PC3000,

### FORMATIONS :

Elève ingénieur en génie électromécanique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax: **ENIS.**

**2009 – 2012**

Cycle préparatoire à l'institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Monastir, Tunisie: **IPEIM.**

**2007 – 2009**

Section : Mathématique Physique

Diplôme de Baccalauréat, Section: Mathématiques,

**2007**

## **STAGES & PROJET :**

**Lieu** : **Les Ciments de Bizerte** **Stage ingénieur :**  
**Projet de Fin d'Etudes** : Etude et conception d'une unité de refroidissement des ballonnets du four à ciment : **De 20-01-2012 à 15-06-2012**

- L'objectif de ce projet est de concevoir un système qui assure le refroidissement du clinker (Base du Ciment) afin d'atteindre une température entre 100°C et 200°C, simple à la maintenance.
- Quatre parties essentielles sont traitées dans ce sujet :
  - ✓ Etude Hydraulique : On a étudié le système hydraulique qui assure l'injection de l'eau pulvérisée dans les ballonnets
  - ✓ Etude Thermique du système ballonnets pour déterminer la quantité d'eau nécessaire pour refroidir le clinker
  - ✓ Dimensionnement de quelques composants (réservoir d'eau, conduite d'air et eau) en utilisant le logiciel SOLID WORKS.
  - ✓ Etude Electrique : installation électrique, câblage, choix de types des détecteurs (à distance et par contact) avec la commande GRAFCET et les logiciels AUTOCAD électrique et AUTOMGEN8.

**Projet fin d'année (mini projet)** : Etude et conception d'une boîte d'angle (Dimensionnement et Conception, en utilisant le logiciel SOLID WORKS, d'une boîte en engrenage droite avec un rapport variable selon le besoin industriel)

**Mars 2011**

**Lieu** : **SNCPA (Société Nationale de Cellulose et de Papier Alfa).**

**Stage Technicien :**  
**De 01-08-2011 à 31-08-2011**

## **FORMATION PAR ALTERNANCE :**

**Lieu** : ICAR (Les Industries de Carrossage Automobiles)

**De 14 à 29 Janvier 2010**

**Tâches :**

- Participer et travailler dans des différents postes de montage MITSUBICHI L200 :
  - ✓ Poste de montage des flexibles (freins) et réservoirs,
  - ✓ Poste préparation du moteur (fixation filtre, radiateur, boîte vitesse, bloc embrayage et échappement),
  - ✓ Poste d'équilibrage des roues.

**Lieu** : **SNCPA (Société Nationale de Cellulose et de Papier Alfa).**

**De 26-10-2009 à 05-11-2009**

**Tâches :**

- Participer à la rénovation de la chaîne de production,
- Des essais dans l'atelier mécaniques.

**De 14 à 20 Décembre 2009**

**De 15 à 28 Mars 2010**

**De 15 à 23 Avril 2010**

## **CONNAISSANCES ACADEMIQUES :**

- Conception et fabrication mécanique.
- Mécanique et élaboration des matériaux et structures.
- Energétique et mécanique de fluides.
- Systèmes électriques et automatismes industriels.
- Calcul des structures, RDM, contrôle destructif et non destructif.
- Transmission des puissances.
- Machines électriques.
- Informatique industrielle
- Maintenance et contrôle.
- Production, qualité et management.

## **CONNAISSANCES INDUSTRIELS**

- **Maintenance :** GMAO, optimisation de la politique de maintenance (préventive, corrective et conditionnelle), TPM, pilotage par tableau de bord de maintenance (MTBF, MTTR, disponibilité).
- **Gestion de la production:** 5S, SMED, AMDEC, TPM), Aménagement et implantation, Ordonnancement, optimisation, GPAO, Tableau de bord.
- **Management de la qualité:** ISO 9001, Méthodes de résolution de problème (brainstorming, 5M, AMDEC).

## **OUTILS INFORMATIQUES :**

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Langages de programmation</b> | • Matlab, Maple, Step7   |
| <b>Logiciel de CAO/DAO</b>       | • Solid Works, Catia V5 : Niveau avancé, <a href="#">Formation mois 09 et 10-2017 / bureau INDES</a> |
| <b>Gestion de maintenance</b>    | • AutoCAD, RDM6, AUTOMGEN8   |
| <b>Gestion de production</b>     | • GMAO   |
| <b>Bureautique</b>               | • Rockwell Aréna   |
|                                  | • Word, Excel, PowerPoint.   |

## **LANGUES**

<b>Arabe</b>	: Langue Maternelle
<b>Français</b>	: Bon niveau
<b>Anglais</b>	: Moyen
<b>Allemand</b>	: Débutant

## **CENTRES D'INTERET :**

Football, voyages, actualités, le jeu d'échecs.