

Curriculum Vitae

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



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 vigueur.

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 :

Langages de programmation	<ul style="list-style-type: none">• Matlab, Maple, Step7
Logiciel de CAO/DAO	<ul style="list-style-type: none">• Solid Works, Catia V5 : Niveau avancé, Formation mois 09 et 10-2017 / bureau INDES• AutoCAD, RDM6, AUTOMGEN8
Gestion de maintenance	<ul style="list-style-type: none">• GMAO
Gestion de production	<ul style="list-style-type: none">• Rockwell Aréna
Bureautique	<ul style="list-style-type: none">• Word, Excel, PowerPoint.

LANGUES

Arabe	: Langue Maternelle
Français	: Bon niveau
Anglais	: Moyen
Allemand	: Débutant

CENTRES D'INTERET :

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