



Heni Bouafia

Ingénieur projet Energie et Utilités

Ingénieur énergétique. Plus de 10 ans d'expérience dans des projets d'utilités industrielles offrant une grande expertise avec des audits complexes. Mes réalisations comprennent l'amélioration de l'efficacité énergétique de 20 %. J'ai également une connaissance approfondie des normes d'ingénierie ISO50001 grâce au développement de programmes d'économie d'énergie. Je suis maintenant à la recherche d'un poste senior où je peux mettre à profit mes compétences en gestion de projet.

✉ bouafia.heni@gmail.com

☎ +21654649249

📍 Siliana, Tunisie

🌐 www.linkedin.com/in/heni-bouafia-0b792868

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Expert en Energie et Utilités

RMI : Réalisation et Maintenance Industrielle

01/2020 - Présent,
Réalizations/Tâches

Rades, Tunisie

- Ingénieur technico-commercial TLV (leader des équipements vapeur) en Tunisie : générer des fiches clients, des solutions techniques dans le domaine de la vapeur et des condensats (certification TLV)
- Augmenter le parc clients de 23% suite à une série de campagnes commerciales dédiées.
- Optimiser avec succès les réseaux Utilités dans l'industrie (agro-alimentaire, pharmaceutique): conduite du projet de A à Z.
- Améliorer l'efficacité énergétique de 20 % dans une cartonnerie en mettant en place un nouveau système de vapeur et de condensat.
- Réduire les coûts de maintenance de 12% dans une industrie agroalimentaire (client) en auditant le réseau de vapeur et de condensat (programme d'audit d'installation et d'enquête sur les purgeurs de condensats).
- Coacher les clients dans le domaine des utilités (Clean & Black Utilities) et les former sur les nouveaux produits (purgeurs, pompes, vannes..).

Responsable Département Energie

CTMI-TN : Compagnie Tunisienne de Maintenance Industrielle

12/2018 - 01/2020,
Réalizations/Tâches

Tunis, Tunisie

- Augmenter la productivité de 10% dans une industrie de fabrication de résine en auditant l'installation thermique existante et mettre en place un nouveau circuit vapeur.
- Diriger avec succès une équipe de 5 techniciens pour réparer et installer des vannes dans l'industrie pétrochimique.
- Former des clients (ingénieurs juniors) sur les meilleures pratiques des utilités industrielles : vapeur, air comprimé, froid industrielle.
- Mettre en place une nouvelle activité dans le département : le traitement de l'eau dans les industries (RO, PW, WFI,...).
- Gérer avec succès des projets avec un budget entre 100 et 500K.

Responsable Energie et Utilités

SOPACO : MOULIN D'OR

10/2016 - 10/2018,
Réalizations/Tâches

Djbel Oust, Tunisie

- Ingénieur Projet Utilités globales (Utilités propres et grises) : Participer à la fondation de la nouvelle usine SOPACO (moulin d'or).
- Rédiger et mettre en œuvre tous les documents nécessaires du département utilités : Introduire les données dans le logiciel Coswin 8i.
- Établir et mettre en place la norme ISO 50001.
- Réduction de 15 % des coûts de maintenance en négociant les prix et les honoraires avec les sous-traitants, tout en garantissant la continuité et l'amélioration des services (PAC, chaudières, compresseurs, pompes, VEV).

COMPÉTENCES

Gestion de projet

Leadership

Entrepreneuriat

Management

Lean Manufacturing TPM

GMP

Audit énergétique

ISO50001

Mécanique des fluides

Froid industriel

Problem Solving

ÉDUCATION

Diplôme national d'ingénieur : Energie et environnement

ENIM : école nationale d'ingénieurs de Monastir

09/2009 - 07/2012,
Monastir, Tunisie

Cycle préparatoire : Maths-Physique

IPEIN : institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul

09/2006 - 06/2009,
Nabeul, Tunisie

Baccalauréat Mathématiques

Lycée Monji Slim

09/2005 - 06/2006,
Siliana, Tunisie

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

Microsoft Office

Microsoft Project

ASPEN PLUS

AUTOCAD

REVIT

CRM

PRIMAVERA P6

SAP

INTÉRÊTS

Sports

Gaming

Bénévolat

- Construire les KPI, mettre en place les tableaux de bord de suivi et identifier les gisements de performance.
- Organiser et réaliser la maintenance préventive des utilités (Clean & black) en coordination avec l'équipe : mettre en place les documents nécessaires.

First line manager Energie et Utilités

SNBG-SONOBRA Group / HEINEKEN

10/2015 - 10/2016,
Réalisations/Tâches

Djbel Oust, Tunisie

- Réduire de la consommation électrique de l'usine de 5% après l'optimisation de la performance des groupes d'eau glacée.
- Eradiquer les arrêts mineurs des lignes aseptiques dues à la qualité d'air comprimé et améliorer la productivité par 15% (KAIZEN avancée) : Améliorer le boucle d'air comprimé.
- Établir et mettre en place la norme ISO 50001.
- Améliorer le ratio thermique (KPI) de 25% au cours de 4 mois : récupérer tous les condensats de l'usine.
- Réduire de 80% la charge microbienne de l'eau de process par implantation d'un système UV dans la partie Osmose inverse.

Ingénieur Etude et Design Thermique

G.A.T Energie / Nesma Industries

10/2012- 03/2015,
Réalisations/Tâches

Tunis, Tunisie

- Simuler avec succès une machine à absorption (LiBr/eau) à travers le logiciel ASPEN Plus.
- Participer à la conception d'un échangeur de chaleur type kettle : Design thermique et faire toute l'étude thermodynamique et le bilan énergétique.
- Monter avec succès un capteur sous-vide à une machine à absorption : changement de la source de chaleur du bouilleur fonctionnant avec le gaz naturel.

Ingénieur Etude Stagiaire

G.A.T Energie / Nesma Industries

01/2012- 06/2012,
Réalisations/Tâches

Tunis, Tunisie

- Projet de Fin d'études: Etude et design thermique d'une machine à absorption eau/LiBr à simple effet.
- Modélisation thermodynamique de la machine.
- Simulation numérique complète de la machine utilisant ASPEN Plus.
- Design thermique des échangeurs de chaleurs.

Technicien Stagiaire

S.E.T.E.C Société d'étude, traitement des eaux et climatisation

07/2011- 09/2011,
Réalisations/Tâches

Nabeul, Tunisie

- Bilan chauffage et climatisation d'une villa.
- Installer des équipements de climatisation de l'hôtel ELDORADO à Yasmine Hamamet- Tunisie.

LANGUES

Français

Bilingue

Anglais

Professionnel

Allemand

Notions avancées

Arabe

Langue mère

PERMIS DE CONDUIRE

B

CERTIFICATS

Project Management- LinkedIn

Emise le 04/2022

**Technologie vapeur et condensats -
TLV Euro Engineering France
SARL**

Emise le 03/201

MS Project - LinkedIn

Emise le 05/2018

First Line Management- Heineken

Emise le 04/2016

COURS

Total Productive Maintenance-TPM

SONOBRA GROUP-HEINEKEN

**ISO 50001: Energy systems
management**

Moulin D'Or