



RAIS OTHMANE



PROJET PROFESSIONNEL

Ma formation orientée vers l'énergétique et l'automatique, m'a permis d'avoir les outils techniques et méthodologiques dans les domaines de l'efficacité énergétique et de l'automatisme, elle m'a permis aussi de façonner une personnalité autonome et adaptative, capable de communiquer et de collaborer avec les différents acteurs autour d'un projet. Aujourd'hui, je suis prêt à apporter ma pierre à l'édifice de votre établissement dans le cadre d'un projet de fin d'études, en mettant à votre disposition toutes mes connaissances et compétences.



+33 7 55 90 42 15



othmann.rais@gmail.com



ma.linkedin.com/in/othmanrais



21, Avenue Anatole France,
Nancy, 54000 FRANCE



LOGICIELS

- MATLAB, LABVIEW, Simulink, PL7 Pro, AutoCAD, InTouch.
- MS Office 03-16 (W-X-PA), MS project
- SAM, Simsol 2.0, GAEA, Solo, PVSYST, RETScreen, QGIS, Helioscope.
- Photoshop, Adobe after effect, Sony Vegas.



LANGUES

- Français : Bilingue
- Arabe : Maternelle
- Anglais : Opérationnelle



CENTRE D'INTERET

- Membre de l'association marocaine de développement durable (AMED).
- Responsable design de club ENACTUS
- Navigation : MOOC, Forum, ... Voyage, Musique, ...



FORMATION

Université de lorraine (2018-2019)

Master 2 Electronique, Energie électrique, Automatique (EEA) :
Contrôle efficacité énergétique

École Nationale des Sciences Appliquées de Tanger (2012-2017)

Elève Ingénieur en génie eco-énergétique et environnement industriel.

Etablissement Secondaire LAZRAK "ESL" FES (2011-2012)

Baccalauréat scientifique, option : Sciences Mathématiques – B, mention : Bien



UNIVERSITÉ
DE LORRAINE



EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stage Mission à SOFAFER (NOV 2017 -AVR 2018)

- * Gestion et l'analyse des indicateurs de performance d'usine
- * Réalisation et la conception d'une base de données des indicateurs de performance
- * Etude et dimensionnement d'un système de ventilation au sein d'usine
- * Identification des opportunités d'améliorations et Proposition des solutions



Stage de Fin d'études centrale solaire NOORI OUARZAZATE NOMAC (FEV 2017 - JUN 2017)

Amélioration de performance du système de protection contre gel

- * Gestion des performances des chaudières.
- * Augmentations de la performance et l'efficacité des pompes hydrauliques
- * Augmentations de la capacité du processus et la disponibilité des chaudières.
- * Gestion du stock du réservoir du fioul
- * L'assurance d'un environnement de travail hygiénique et sécurisé



Stage d'ingénieur à AMENDIS Tanger (JUN 2016 - AOUT 2016)

Implémentation d'un système de management énergétique selon le référentiel ISO 50001 sur tous les sites d'AMENDIS TANGER-ASILA

- * Identification des sources énergétiques et les usages significatifs.
- * Analyse de La consommation annuelle des différents locaux d'AMENDIS Tanger.
- * Choix des indicateurs de performance énergétique et calcule la consommation de référence
- * Proposition des solutions d'efficacité énergétique à base des énergies renouvelable.



Stage d'initiation VIRMOSIL MAROC (JUL2015 - AOUT 2015)

Diagnostic de la performance énergétique et l'amélioration du processus de production avec la méthode SIX SIGMA .



PROJETS

- Réalisation d'une borne de 12 casiers avec un pilotage par une carte Arduino avec LabVIEW, qui consiste à recharger les Smartphones en exploitant l'énergie photovoltaïque.
- Dimensionnement des panneaux photovoltaïques pour le système de goutte-à-goutte
- La réalisation d'une analyse environnementale au sein de l'ENSA de Tanger.
- La modélisation d'un collecteur solaire cylindro-parabolique par Matlab Simulink.



COMPÉTENCES CLÉS

ENERGIE & THERMIQUE

- Production de l'Electricité
- Production de la Chaleur
- Production du froid industriel
- Chauffage et climatisation
- Optimisation énergétique
- Diagnostique des systèmes énergétiques

MANAGEMENT INDUSTRIEL

- Système de management industriel
 - SM de l'énergie
 - SM de l'environnement
 - SM de la qualité
- Analyse de besoin : QQOQCCP
- Planification : PERT - GANTT- Matrice des risques
- Pilotage : Roue de Deming

MAINTENANCE & AUTOMATIQUE

- Maintenance préventive, curative
- Sureté de Fonctionnement
- Outils Statistiques de la Qualité
- Automatique, automatisme
- Architecture des API
- Électronique analogique & Numérique
- Systèmes tolérants aux défauts
- Systèmes cyber-physiques