

Ingénieur Thermique et Energie

Proactif, autonome, bon relationnel et fort esprit d'équipe

Saïd OUSSENI

Tél. : 06 65 75 44 95

E-mail :

ouss.said@hotmail.fr

Permis B & Véhicule

COMPETENCES CLES

- ✚ Etude et dimensionnement thermique
- ✚ Calcul thermique avec des conditions limites
- ✚ Thermomécanique
- ✚ Audit énergétique
- ✚ Suivi des consommations énergétiques
- ✚ Thermographie IR
- ✚ Instrumentation
- ✚ Capteurs optroniques
- ✚ CND en Thermographie IR

INFORMATIQUE

- ✚ Office (Word, Excel, PPT)
- ✚ Auto CAD, IBA Analyser
- ✚ Fluent, Matlab, LabVIEW

FORMATIONS

**Mastère Spécialisé :
Management en Performance
Énergétique en Industrie**
CESI Lyon (2021-2022)

**Master 2 & Licence Mécanique
Thermique-Energétique :**
Reims (2009-2013)

Formation Génie électrique,
Pau (2008-2009)

DUT Mesures physiques,
IUT de Bourges (2006-2008)

Baccalauréat S (mention AB),
Lycée de Sada, Mayotte (2005)

LANGUES

Français
Anglais professionnel

PUBLICATION

Ingénierie des risques industriels
à l'URCA
(Article CIRI au 3^{ème} congrès
international – 07/2013)

Thèse professionnelle :

Comment décarboner les 1^{ères}
transformations de la sidérurgie
sur l'utilisation du gaz naturel ?

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

À ce jour :

En recherche active d'emploi

04/2023- 10/2023: Travaux de recherche sur une thèse professionnelle
« Comment décarboner les premières transformations de la sidérurgie sur l'utilisation du gaz naturel ? »

12/2022- 05/2023: Ingénieur énergie, APERAM, Gueugnon

- Mettre en place des suivis des consommations énergétiques hebdomadaires
- Comprendre les consommations énergétiques des nuances d'acier
- Déclarer en ligne le Décret Tertiaire du site avec les bâtiments tertiaires

10/2021-10/2022: Chargé d'affaire en énergie, Industeel, Le Creusot

- Préparer l'ensemble du site vers la certification de l'ISO 50001
- Etudier et réaliser des projets d'efficacité énergétique : Chaleur perdue, chauffage bâtiment
- Mettre en place un plan d'efficacité énergétique et de performance pour décarboner

04/2017- 09/2021: Divers Missions avec une agence d'intérim, Metz

- Ouvrier d'exécution en BTP, Monteur de gaine de ventilation, Employé libre service

2016-2019 : Professeur de Mathématiques, Moselle

11/2015-12/2015: Stage Ingénieur Thermique R&D, Ascometal, Hagondange

- Suivre en temps réel du refroidissement des blooms en coulée continue
- Evaluer les températures surfaciques par imagerie thermique (SC 640)
- Etudier par comparaison les différents essais réalisés en zone de production

06/2015-09/2015: Conseiller Technique Energie éclairage, LEDsoleil, Albi

- Se déplacer sur le terrain (Zones commerciales, usines, entrepôts).
- Rencontrer des responsables de maintenance/technique, des commerçants.
- Proposer une étude de bilan de consommation d'énergie et réaliser un devis (facture)

01/2014-04/2015: Recherche d'emploi et bénévole en association, Mayotte

STAGES D'ETUDE UNIVERSITAIRES

04/2013-09/2013: Ingénieur Thermique stagiaire R&D, ArcelorMittal, Metz

- Développer une méthode de mesure de température robuste dans un environnement difficile
- Caractériser une caméra multi spectrale par pilotage du Temps d'Intégration
- Mesurer l'émissivité des échantillons normaux ou oxydés
- Analyser et traiter le spectre des signaux, construire un algorithme de calcul

10/2012-03/2013: Ingénieur Thermique stagiaire R&D, Université de Reims

- Caractériser des matériaux et des œuvres d'art par la thermographie IR stimulée
- Mesurer les propriétés thermiques des matériaux (diffusivité et effusivité thermiques)

04/2012-09/2012 : Ingénieur Thermique-Energie stagiaire, ICART, Mayotte

- Dimensionner les réseaux aérauliques en climatisation
- Réaliser les bilans thermiques ainsi que les fiches et spécifications techniques
- Visiter les chantiers et participer aux réunions des projets en cours

04/2011-07/2011 : Ingénieur Thermique stagiaire, Nexans, Les Ardennes

- Modéliser les échanges thermiques d'une armoire télécom
- Réaliser les montages de capteurs de température et l'acquisition des données

04/2010-06/2010 : Ingénieur Thermique stagiaire R&D, Erasmus, Turquie

- Etudier des échanges thermiques par convection sur des plaques métalliques à ailettes

04/2008-06/200 : Technicien stagiaire, CEA - Laboratoire PLANI, Saclay

- Formation à la sécurité laser et au pilotage d'une caméra CCD
- Caractériser spatialement un faisceau laser UV sur banc optique
- Appliquer le faisceau sur des lames de verre et mesurer des profondeurs d'impact