

Recherche d'un stage en tant qu'ingénieur en efficacité énergétique et thermique du bâtiment pour une durée de 6 mois



LYES GRIM

grim.lyes@gmail.com / +33 758 62 51 88

<https://www.linkedin.com/in/lyes-grim/>

Disponibilité immédiate et mobilité dans toute la France et toute l'Europe

COMPÉTENCES

Thermodynamique

- Etude des centrales thermiques
- Etude des systèmes énergétiques (Moteurs, pompe, compresseur, turbine à gaz ,centrale à vapeur) et leurs efficacités et rendement thermodynamique .
- Etude des systèmes de cogénération, intégration énergétique et environnement

Thermique

- Etude thermique générale(conduction, convection, rayonnement et transfert radiatif)
- Etude thermique et isolation du bâtiment(déperdition et circulation du flux)
- Thermique réglementaire RT2012/RT existant et labels HQE,BBC,Effinergie
- Etude des échangeurs de chaleur
- Etude des systèmes HVAC
- Calcul de l'efficacité des organes énergétique
- Dimensionnement du réseau de chaleur et l'épaisseur d'isolant

Mécanique des fluides

- Caractérisation des écoulements
- Dimensionnement de canalisation et le choix du bon diamètre
- Calcul des pertes hydrauliques et études des écoulements multiphasiques

EXPERIENCES

Stagiaire(projet semestriel) laboratoire d'énergétique du bâtiment

Université de lorraine

Octobre 2019 - janvier 2020 Nancy, France

- Optimisation de chauffage d'une maison individuelle
- Simulation thermique dynamique sous pléiade comfie

Ingénieur assistant chef de projet tuyauterie pétrole/gaz

Société nationale de transport d'hydrocarbures par canalisation(SONATRACH)

février 2016 - juillet 2016 Bejaia,Algérie

- Réhabilitation du réseau de canalisation de transport de pétrole
- Optimisation du régime de fonctionnement des stations de pompages et réduction de la consommation énergétique
- Dimensionnement du réseau de canalisation et choix d'équipements
- Suivi du chantier et réalisation des rapports
- Gestion de projet et analyse de conformité suivant les cahiers des charges

Assistant ingénieur chargé d'études

Entreprise nationale de stockage ,distribution et commercialisation des produits pétroliers (NAFTAL)

Mai 2014 - Juillet 2014 Alger, Algérie

- Proposition des solutions de gain énergétique et étude de projet d'extension du dépôt de stockage des produits pétroliers raffinés
- Analyse des coûts de projet et choix d'équipements .
- Gestion de la logistique et approvisionnement produits

Bioénergie et environnement

- Valorisation énergétique de la biomasse et production de biocarburant
- Biomasse et procédés (pyrolyse ,osmose inverse)
- Procédés de méthanisation et biogaz
- Réalisation des bilans de masse et énergie

Numériques

- Programmation **MATLAB/ FORTAN/C**
- Modélisation et simulation numérique **ANSYS FLUENT/ABAQUS/AUTOCAD/SKETCHUP/ SOLIDWORKS/CATIA V5/THERMOPTIM/ PIPEPHASE/ PLEIADE COMFIE**

Autres

- MOOC bâtiment durable(réemploi matière à bâtir)
- MOOC bâtiment durable (Bati existant et humidité) en formation

Formation

Master1/2 mécanique énergétique et thermique **Université de lorraine**

2018 - 2020 Nancy, France

Master 1/2 génie mécanique: énergétique hydraulique et thermique **université de Boumerdes (EX INHC)**

2014 - 2016 Boumerdes,Algérie

Licence mécanique énergétique **Université de Boumerdes(EX INHC)**

2011 - 2014 Boumerdes,Algérie

LANGUES

Anglais compétences professionnelles
Français Bilingues
Kabyle Langue maternelle

LOISIRS

cyclisme musique Parachutisme
Sport Jardinage