

Lyes B. - Né en 1994
54500 Vandoeuvre-lès-nancy
1 an d'expérience
Réf : 2105191303

Ingénieur énergétique et thermique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

Formations

2020 : Bac +5 à Université de Lorraine sur Vandoeuvre-lès-nancy
Master Mécanique énergétique et thermique

2018 : Bac +3 à Université de Lorraine sur Vandoeuvre-lès-nancy
Licence 3 énergétique

Expériences professionnelles

01/2021 - 03/2021 :

Formateur TSEGC chez Afpa sur Béziers

Animation des séances d'apprentissage,

- Conduit en autonomie des formations
- Etudes d'installations sanitaires
- Bilan thermique bâtiments climatisés et non climatisés
- Etudes et dimensionnement des réseaux plomberie

06/2020 - 10/2020 :

Assistant ingénieur chez Bbc+ (énergétique) sur Troyes

Utilisation de la plateforme énergétique BBC+

- Etude de l'impacte solaire sur les planchers chauffants
- Programmation d'un modèle numérique Matlabet Simulink
- Publication d'un article scientifique sur le sujet

06/2015 - 09/2015 :

Assistant Superviseur HSE chez Texalg, Algerie

Amélioration des mesures de sécurité et de prévention

- Organisation de rencontre de sensibilisation et de prévention

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Pleiades, Climawin

Atouts et compétences

Thermodynamique

- Etude des centrales thermiques
 - Gaz dynamique
 - Etude des systèmes cogénération, intégration énergétique
 - Etude thermique bâtiments
 - Etudes des échangeurs
 - Calcul d'efficacité des organes énergétiques
 - Etude et dimensionnement des systèmes CVC Mécanique des fluides
 - Caractérisation des écoulements
 - Dimensionnement de canalisations
 - Calcul hydraulique et Etude des écoulements multiphasiques Bioénergie et Nouvelles technologies
 - Valorisation énergétique et production de biocarburant
 - Procédés de Méthanisation (production de biogaz)
 - Biomasse et procédés (Pyrolyse, osmose inverse , Bilan de masse et Bilan d'énergie)
 - Piles à combustibles, stockage d'énergie Numérique
 - Calcul numérique et programmation (Matlab, Simulink, SimScape)
 - Modélisation et Simulation numérique (ANSYS FLUENT, Solidworks)
 - Autocad, Pleiades, TRNSYS, Liciel, ClimaWin, DPEWin, EnrgyPlus,Python, ANSYS FLUENT Management
 - Etude de l'environnement interne et externe des entreprises
 - Elaboration des stratégies managériales des structures
- Rédaction de rapports, compte rendu, presentation, Planification
- Analyse, création de modèle numérique, calcul et traitement des résultats

Centres d'intérêts

Art Cinéma (films d'auteurs, histoire)

Musique (Guitariste, percussionniste) Photographie (faune et flore).

Sport Natation, Basket.