Ingénieur énergétique Et Thermique

Né(e) en 1994 · 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy · 1 à 3 ans d'expérience · Réf. 2105191303

Ma recherche

Contrat recherché : Tout contrat
Zone : Toute la France
Mobilité : france et étranger
Rémunération : A étudier
Secteur : Ingénierie

Formations

2020 — Bac +5 — Université de Lorraine
Master Mécanique énergétique et thermique
2018 — Bac +3 — Université de Lorraine
Licence 3 énergétique

Expériences professionnelles

01/2021 - 03/2021 — Formateur TSEGC
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
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
Amélioration des mesures de sécurité et de prévention
•Organisation de rencontre de sensibilisation et de prévention

Langues

Français (Courant)

Compétences

Thermodynamique
•Etude des centrales thermiques
•Gaz odynamique
•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

Atouts

Dynamisme, Motivation, Autonomie, Responsabilité, Bonne analyse, sens de la critique, Organisation, Très bon contact,PédagogueCentres

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Pleiades, Climawin

Loisirs

Art Cinéma (films d'auteurs, histoire)
Musique (Guitariste, percussionniste) Photographie (faune etflore).
Sport Natation, Basket.

Fiche anonyme — l'identité et les coordonnées du candidat sont communiquées aux recruteurs qui en font la demande sur pmebtp.com.