

Georges A. - Né en 1997
44300 Nantes
1 an d'expérience
Réf : 2208101322

Ingénieur thermique et énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, sur toute la région Pays de la Loire, dans l'Ingénierie.

Formations

2021 : Bac +5 à PolyTech Nantes

Cursus en école d'ingénieur option thermique et énergétique - 5ème année

- Formation orientée vers l'acquisition de compétences en Thermique et énergétique avec un accent sur les Transferts thermiques et la conversion d'énergie pour la recherche et l'industrie
- Quelques cours suivis : Transferts thermiques, Mécanique des fluides et Gestion de l'énergie

2020 : Bac +5 sur Louaize, Liban

Diplôme d'Ingénieur en Génie Mécanique

Diplôme qui vise à acquérir des connaissances dans les Différents Thématiques du génie mécanique (thermique, Fluides, matériaux...) avec un accent sur l'énergie

- Quelques cours suivis : Mécanique des fluides, Thermodynamique, Conception et optimisation Des systèmes thermiques...
- Projets :-Conception d'un système CVC à domicile (sur Revit)
- Conception et optimisation d'un échangeur de chaleur
- Conception d'un avion RC à l'énergie solaire

2020 : Diplôme

Certificat d'Énergie Solaire pour Ingénieurs, Architectes et Inspecteurs de Codes

2020 : Diplôme

Certificat de formation en technologie de chauffage

2020 : Diplôme

Certificat d'atelier de programmation informatique PYTHON

2015 : Bac à collège des frères sur Deddeh, Liban

Baccalauréat Libanais en Sciences générales

Expériences professionnelles

2022 - 2022 :

Stagiaire chez Laboratoire De Thermique Et Energie De Nantes sur Nantes

Sujet: Chauffages In-situ appliqués au Power-to-Heat

Intégration des systèmes de conversion électricité/chaleur par induction ou microondes aux stockages thermiques sensibles ou latents à haute température pour le Power-to-Heat

Éliminer les équipements d'interface jusqu'alors nécessaire entre le système de conversion et le stockage

Optimiser les contributions complémentaires de systèmes P2H diffus et/ou massifs aux hautes température (400-1000°C)

Réduire les temps de réponses des systèmes de conversion/stockage

2019 - 2019 :

Stagiaire chez C.a.t Group

Appris à calculer une hauteur de pompage appropriée en fonction de la hauteur du bâtiment et de la perte de charge
Dessin des schémas de chauffage et plomberie

- Gérer l'installation de matériel jusqu'à la réalisation du projet

2018 - 2018 :

Stagiaire chez Zeenni Group

Stage d'un mois dans une usine de fabrication, avec l'équipe de maintenance sous réserve de réparation ou remplacement des composants défectueux et restauration des fonctionnalités

Langues

Français (Oral : courant / Ecrit : expérimenté)

Logiciels

Pack Office, AutoCAD, Ansys, Abaqus, Matlab, SolidWorks

Atouts et compétences

Ingénieur Thermique et énergétique

Permis

Permis B