

Antoine RIALLAND
1 TER Place du cens
44700 Orvault
06 03 88 09 64
Antoiner350@gmail.com

Objet : candidature pour un stage en bureau d'études du 14 Avril jusqu'au 19 Juin 2020

Bonjour,

Etudiant à l'IUT de Carquefou en option Génie Thermique et Énergie, je souhaiterais mettre à profit mes connaissances et expériences en intégrant une entreprise travaillant dans le domaine thermique et climatique et qui participe à la transition énergétique de demain.

Mes connaissances dans le Génie thermique (Régulation, thermique des locaux, bureau d'études, technologie des systèmes thermiques, thermodynamique, mécanique des fluides et transfert de chaleur) sont une base solide pour intervenir dans la conception, le dimensionnement, l'identification de solution technique appropriée, le tracé de réseaux de tubes de chauffage et ventilation ou la réalisation de calculs, de schémas et de plan d'installations.

A l'IUT, j'ai pu effectuer 40 heures de travail sur le logiciel Autocad pour du dimensionnement aéraulique (tubes VMC, Gaines, coudes, extractions...). J'ai réalisé une CTA et des ventilo-convecteurs pour assurer une bonne qualité de l'air dans les locaux. J'ai travaillé plus de 30 heures sur le logiciel Perrenoud pour des études thermiques d'audits énergétiques sur des lotissements et j'ai tracé des réseaux de tubes de chauffage sur des plans isométriques.

J'ai eu aussi l'occasion d'étudier le froid et les machines frigorifiques (Fluides frigorigènes, étude thermodynamique des cycles, étude du diagramme enthalpique, étude d'une machine à compression mono-étagé idéale et réelle, dimensionnement d'une machine frigorifique, compression bi-étagée, les compresseurs et détendeurs) et la climatisation et ventilation (Technique de l'air humide, diagramme de l'air humide, étude des traitements de l'air, le confort thermique, conception d'une installation, systèmes de traitement des ambiances et régulation, filtration et diffusion de l'air).

Je suis par ailleurs quelqu'un de serviable, j'ai aidé des plombiers pendant deux semaines sur la construction d'un chantier en stage d'observation. J'ai aussi effectué du rangement de dossier de chantier en bureau d'étude (CCTP, CCAP, compte rendu, plan...), aide à la sélection des fournisseurs avec un chargé d'affaire et me suis occupé des analyses d'offre des devis d'entreprise, de la sélection de matériel et de la réalisation d'un plan particulier de sécurité et de protection de la santé (PPSPS).

En espérant vous rencontrer pour vous fournir des renseignements complémentaires, et prouver toute ma motivation pour ce stage en bureau d'études, je vous remercie de l'attention que vous porterez à ma candidature et vous prie d'agréer, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Antoine RIALLAND

Antoine RIALLAND
1 Ter Pont du Cens
antoine.rialland@etu.univ-nantes.fr
06 03 88 09 64
20ans



Étudiant en 2^{ème} année en Génie Thermique et Énergie à Nantes
Recherche d'un stage de 10 semaines (Mardi 14 Avril au Vendredi 19 Juin 2020)

Formation

- 2018-2020 IUT Génie Thermique et Energie à Nantes
Etudes des technologies des systèmes thermiques. Mesure et évaluation des besoins énergétiques d'un bâtiment ou d'un site. Réalisation d'un reportage métier. Etudes du génie thermique et du génie climatique. Dimensionnement d'installation de la climatisation, ventilation et chauffage.
- 2018 Baccalauréat S option science de l'ingénieur au lycée Saint Félix Lasalle à Nantes
Projet de Terminal : Fontaine lumineuse (Mise en conception, programmation et étude des fluides)

Expériences professionnelles

- 2019 Stagiaire- SAUPIN Daniel et Frédéric- 2 semaines à Orvault (44)
Entreprise de Plomberie Chauffage et Bureau d'étude. 20 salariés. Travail en bureau d'étude et sur le chantier.
- 2018 Serveur - Le Grand Lague - 1 mois à Port Navalo (56)
Restaurant gastronomique qui a obtenu le titre de Maître Cuisinier de France
Il a aussi obtenu le prix d'Assiette Michelin. 20 salariés. Service de 70 couverts/jour plus le ménage, 60h/ semaines.
- 2017 Vendeur-Travail saisonnier dans une entreprise de vente de glace. Vente de glace sur le littoral à Arzon (56) pendant 2 semaines.
- 2016 Stagiaire- Menuiserie du Cens- Entreprise de 15 salariés. Stage de 2 semaines à Orvault.

Compétences

- Langues Anglais LV1 (niveau B2) et Espagnol LV2 (niveau A2)
- Informatique Maîtrise des logiciels tels que Microsoft Excel, Office Words et Powerpoint.
Connaissance de base sur des logiciels de conception : Autocad, Perrenoud, ProFluid44 et RDMLLeMans

Loisirs

- Tennis Niveau 30/2 inscrit au club de la Jonelière. Joueur depuis 8 ans.