DAYET François

50 Rue du Dauphiné  
69003 Lyon

06 24 37 33 98

[francois.dayet@gmail.com](mailto:francois.dayet@gmail.com)

Danfoss

01600 Reyrieux

Villeurbanne, le 23 février 2017

Objet : Recherche d’un emploi ingénieur dans le service R&D à DANFOSS CC Reyrieux

Monsieur, Madame,

Actuellement étudiant en 5ème année à l’INSA de Lyon en Génie Mécanique Conception, je serai disponible sur le marché du travail en octobre. Passionné par la simulation numérique, par les essais, les machines thermiques et motivé par un précédent stage réalisé chez vous en R&D advanced, j’espère retenir votre attention pour rejoindre votre équipe.  
  
En effet, lors de ma formation Génie Mécanique j’ai suivi des cours sur les éléments finis tout comme des cours de conception mécanique qui m’ont permis d’approfondir mes connaissances théoriques et aussi pratiques à travers plusieurs travaux pratiques. Mes compétences sur les roulements et les paliers lisses, les dimensionnements de pièces variées, l’étude cinématique de nombreux systèmes dont les spirales scrolls sont des éléments de ma formation qui sont susceptibles de vous intéresser. J’ai pu mettre en œuvre mes compétences mécaniques dans votre entreprise avec l’utilisation récurrente de l’imprimante 3D pour du prototypage rapide ainsi que la réalisation d’une simulation éléments finis sous Créo et ANSYS.

Ma formation comprend aussi un fort volet théorique sur les machines thermiques et particulièrement sur les cycles frigorifiques, et aussi des éléments sur la mécanique des fluides. Lors de travaux pratiques en thermodynamiques, j’ai eu l’occasion de calculer le rendement d’une machine frigorifique tout comme les caractéristiques d’un échangeur. J’ai beaucoup appris sur la mise en œuvre des installations thermodynamiques grâce aux techniciens et ingénieurs de DANFOSS.

La précédente expérience chez vous m’a appris beaucoup. Je pense notamment au fonctionnement interne à DANFOSS, aux process à respecter et à la gestion des essais. J’ai aussi communiqué avec beaucoup d’acteurs de DANFOSS tels que les membres du model shop et du laboratoire ainsi que les ingénieurs R&D. Mon efficacité et mon écoute, mon stage, mes expériences personnelles et mon expérience dans la vie associative m’ont permis de développer un sens pragmatique et un travail d’équipe appréciés dans le monde de l’entreprise.  
  
Le cadre du développement m’a toujours séduit. Travailler sur des sujets nouveaux et déployer de nouvelles technologies me motivent. J’ai apprécié l’ambiance dans votre entreprise et le sérieux des collaborateurs. Ainsi je me projette très bien chez DANFOSS et voit comme une opportunité de travailler dans votre service.

Je me tiens à votre entière disposition pour tous renseignements complémentaires.   
Dans l’attente de vous rencontrer, je vous prie d'agréer l'expression de mes respectueuses salutations.

François DAYET