

DAYET François  
50 Rue du Dauphiné  
69003 Lyon  
06 24 37 33 98  
[francois.dayet@gmail.com](mailto:francois.dayet@gmail.com)

Renault  
Centre technique d'Aubevoye  
27940 Aubevoye  
France

Faite à Stockholm, le 28 juin 2017

Objet : Candidature thèse comportement vibratoire des éléments de liaison

Madame, Monsieur,

Actuellement étudiant en 5ème année à l'INSA de Lyon en Génie Mécanique Conception, je souhaite poursuivre mon cursus avec la thèse CIFRE que vous proposez. Passionné par les vibrations et la modélisation, je pense retenir votre attention.

Lors de ma formation Génie Mécanique j'ai suivi des cours sur les vibrations des systèmes discrets et continus, sur la dynamique des systèmes multicorps. J'effectue aussi un master recherche vibration acoustique. J'ai suivi entre autres des cours d'acoustiques des transports en rapport direct avec le sujet. Dans ce cadre je suis actuellement en stage au laboratoire « The Marcus Wallenberg Laboratory for Sound and Vibration Research » à Stockholm. Je suis en charge de mesures acoustiques sur un liner utilisé pour les réacteurs d'avion.

Mon stage à DANFOSS CC m'a beaucoup appris sur le travail de R&D. J'ai pu mettre en place de nombreux essais tout comme des simulations numériques. J'ai énormément appris à communiquer, aussi bien avec les autres ingénieurs qu'avec les différents techniciens. Efficace et à l'écoute, mes deux stages et mon expérience associative m'ont permis de développer un sens pragmatique et un travail d'équipe appréciés.

Pouvoir travailler sur une modélisation complexe et la valider par des essais est très motivant. Le cadre privilégié du centre d'essais à Aubevoye ajoute un attrait important pour la thèse. Les problématiques de vibrations en automobile sont récurrentes et demandent une expertise dans ce domaine. Les véhicules développés par Renault sont innovants et les ventes sont à la hausse. Ainsi je me projette très bien dans votre entreprise et vois comme une opportunité de travailler chez Renault.

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

