

# Ingénieur Mécanique

## DAYET François

22 ans - Permis B



### Formation

2017 Université Lyon 1 : **Master en vibration acoustique**

- Acoustique théorique
- Perception acoustique : Type de bruit et impact
- Acoustique des transports
- Rayonnement acoustique : problèmes 1D-2D et formulation intégrale

2017 INSA de Lyon : Ingénieur **Génie Mécanique Conception**

- Vibrations des milieux continus
- Mécanique générale
- Théorie et application des éléments finis (mécanique et thermique)

2014 Classe Préparatoire Physique Technique étoile

2012 Baccalauréat S - Mention Très bien

### Expérience professionnelle

2017 The Marcus Wallenberg Laboratory for Sound and Vibration  
Research : **Stage** à l'université de KTH (Stockholm - 5 mois)

- Anglais technique
- Acoustique dans le milieu aéronautique
- Mesures et analyses acoustiques
- Détermination d'impédances acoustiques

2016 DANFOSS : **Stage** (Reyrieux- 6 mois)

- Communication et présentation de résultats
- Simulation mécanique sous **ANSYS**
- Suivi et gestion d'essais
- Qualification d'essais
- Qualification et achat d'appareils de mesure
- Communication avec des techniciens laboratoires
- Communication avec des acteurs de projets R&D
- Fonctionnement d'une grande entreprise et de son service R&D

2014-17 INSA de Lyon : Cycle ingénieur **Génie Mécanique Conception**

- Travaux pratiques : Acquisition de mesures - Simulation
- **Chef de projet** DIERE (11 membres)
- Projets collectifs  
Multidisciplinaire pour le **CEA** (6mois) : **Abaqus - Solidedge**

Juillet 2011-13-14-15 : Ouvrier maçonnerie

- **Rigueur et adaptation dans un milieu inconnu**

### Expérience personnelle

Février 2016 : 4L Trophy équipage 341

- **Lien privilégié avec les entreprises** sponsors (4500€ collectés)
- Gestion d'un **projet de grande envergure en autonomie**

2015-16 : Président de l'association GMCA

- Organisation d'événements

2005-17 : Pratique de l'escalade

- Communication en binôme et au sein d'un club
- Patience et confiance

### Compétences

CAO : Catia - Créo - Solidworks



Simulation : Abaqus - ANSYS



Codes : Matlab - VBA



### Langues



TOEIC : 825



Langue maternelle



Niveau B1