



ÉCOLE
CENTRALE LYON



Centrale Innovation

RECRUTEMENT SEPTEMBRE 2018

Ingénieur CDD 6 mois en Essais Mécanique

Contexte : Dans le cadre d'un projet de recherche en cours avec l'industrie Aeronautique, le Laboratoire de Tribologie et dynamique des Systèmes recrute un.e ingénieur.e d'essais. Sa mission sera de participer à la réalisation de tests vibratoires sur une soufflante en rotation dans le banc d'essais sous vide PHARE#1 à l'Ecole Centrale de Lyon. Il/elle travaillera dans l'équipe d'ingénieurs, doctorant.e.s, techniciens ainsi qu'au contact des ingénieur.e.s et techniciens du partenaire industriel.

Cadre : Plateforme Dynamique des Machines Tournantes du LTDS, Banc PHARE#1

Encadrement/ formation:

Dr. Claude GIBERT,

LTDS, Ecole Centrale de Lyon (G8p) 36, avenue Guy de Collongue F-69134 Ecully
claude.gibert@ec-lyon.fr

Début de la mission : poste vacant dès le 20 aout 2018.

Mission :

- Participer à l'équipe d'essais à l'un des postes de contrôle-commande,
- Suivre le protocole de conduite d'essais et la méthode expérimentale définie,
- Exploiter les outils de dépouillements des mesures,
- Synthétiser / comparer les résultats et les présenter à l'équipe,
- Participer de façon hebdomadaire aux reporting en ligne avec le partenaire industriel,
- Participer à la rédaction des livrables du contrat de recherche,
- Participer aux phases de montage mécanique/instrumentation des configurations d'essais.

Compétences / qualités :

Méthode et rigueur, gout pour l'expérimentation, sens de l'observation,
Bases en Matlab appréciées, (Labview , Diadem seraient un plus),
Communication orale et écrite, suite bureautique,
Notions appréciées en Mécanique générale des solides, en vibration des structures, mesure physique, automatisme, hydraulique, goût pour la technologie,

Perspective :

Evolution possible dans le cadre de nouveaux projets en préparation : mission de conception mécanique d'ensemble instrumentés, calcul de structure, suivi de l'implantation d'équipements mécanique/hydraulique importants, réalisation d'essais, ...

Employeur : Centrale Innovation, filiale privée de l'Ecole Centrale de Lyon

Salaire : selon grilles C-Innov