

Stage Application Vibrations / Mesures Optiques (H/F)

Niveau : Bac+5 / Master 2

Durée : 6 mois minimum

Entreprise:

POLYTEC France (www.polytec.fr), filiale d'un groupe allemand, est une société de taille humaine d'une quinzaine de personnes. Polytec est leader mondial en systèmes de mesure optique et en vibrométrie laser destinés à l'industrie Aéronautique/Défense, Automobile, Mécanique mais aussi dans d'autres domaines comme l'Education/Recherche. La gamme POLYTEC est constituée de produits très performants qui s'adressent à des applications verticales ou de niches. Nos solutions de mesure optique s'adressent à un vaste marché en recherche de produits innovants.

Dans le cadre du renforcement de l'équipe Application au sein du département Systèmes de Mesures Optiques, nous recherchons un(e):

Votre mission :

Au sein du département Systèmes de Mesures Optiques, vous assurerez de manière non exhaustive les missions suivantes :

- Programmation de macros sous Visual Basic intégrées à la plateforme logiciel Polytec Scanning Vibrometry. Le sujet principal du stage consistera en la programmation d'un outil de pilotage externalisé des miroirs d'un vibromètre laser à balayage 1D et 3D. Applications visées : suivi d'objet pendulaire ou en rotation.
- Développement de démonstrateurs simples pour les salons
- Participation aux formations clients et utilisateurs
- Réalisation de prestations éventuelles dans le laboratoire d'essais ou chez les clients

Profil:

De formation supérieure généraliste (idéalement génie physique, optoélectronique ou mécanique) avec des affinités en programmation, vous justifiez d'une large base de connaissances techniques permettant une bonne compréhension des problèmes de mesure dans différents domaines techniques et industriels. Des connaissances et une expérience dans les domaines suivants seraient un plus :

- Optique, Electronique
- Programmation Visual Basic / Matlab
- Théorie des vibrations et traitement de signal

Vous souhaitez travailler dans une structure dynamique avec des connexions à l'international ? Votre expertise technique et votre rigueur sont complétées par des qualités relationnelles. La maîtrise de l'anglais est indispensable.

Poste basé à Châtillon (92) avec déplacement en Allemagne

Durée recherchée : 6 mois minimum (possibilité de poursuivre en CDD ou CDI après le stage)

Pour tout contact, envoyer votre CV à : l.melin@polytec.fr.