

Poste basé à Talence dans les locaux d'ALPhANOV à l'Institut d'Optique d'Aquitaine.

Environnement :

Créé en 2007 et constitué d'environ 80 personnes, ALPhANOV est le centre technologique du pôle de compétitivité « Route des Lasers et des Hyperfréquences ». ALPhANOV réalise des développements techniques de haut niveau pour générer des solutions, produits ou systèmes innovants dans les domaines de l'optique et des lasers à destination de marchés variés (aéronautique, spatial, médical, luxe, défense...).

Situé dans les locaux de l'Institut d'Optique d'Aquitaine, ALPhANOV participe à la dynamique actuelle, en Nouvelle Aquitaine, dans le domaine des lasers et de l'optique. ALPhANOV est reconnu pour sa capacité à générer les innovations clés à l'origine de plusieurs créations d'entreprises et accompagne régulièrement le développement d'une vingtaine de sociétés de haute technologie.

Mission :

Rattaché(e) au Département Systèmes Photoniques sous la responsabilité d'un ingénieur mécanique expérimenté, le/la stagiaire aura pour mission de concevoir un équipement dans le cadre du projet de R&D Vulnerability Test Facility (VTF) :

- Un banc de traction selon un cahier des charges spécifique o Grande précision
 - Grande stabilité
 - Compatibilité avec les environnements extrêmes (haute température, flux laser...)
 - Intégration dans la chaine d'automatisme du VTF
- Une amélioration continue de la partie robotique du VTF :
 - Amélioration du guidage des câbles
 - Protection des équipements

Le travail comprendra notamment :

- Compréhension des problématiques techniques associées au cahier des charges
- Conception par ordinateur de pièces et réalisation d'assemblages
- Contact avec les différents interlocuteurs du projet (équipe projet, sous-traitants)
- Montage et tests des systèmes fabriqués

Informations : <https://www.alphanov.com/actualites/alphanov-et-mbda-la-plateforme-vtf-recompensee>

Qualités demandées :

- Très bonne maîtrise de l'outil CAO Solidworks
- Bonnes connaissances en résistance des matériaux (théoriques et pratiques)
- Bon relationnel, autonomie, rigueur

Qualités appréciées :

- Des expériences en automatisme seraient appréciées

Modalités : Stage rémunéré d'une durée de 6 mois, à partir de février/mars 2021.

Etudiant(e)s ingénieurs en cycle BAC+4 ou BAC+5

Contact : Vous pouvez transmettre votre CV et lettre de motivation à l'adresse électronique suivante : recrutement.alphanov@alphanov.com, référence en objet : Stage conception mécanique - ECH - 0121.

