

Stage – Ingénieur mécanique - 4 à 6 mois H/F

Symétrie est une entreprise spécialisée dans la conception et la réalisation de robots de positionnement de précision et de mouvement. Depuis plus de vingt ans, nous répondons aux besoins des industriels et des laboratoires de recherche dans des domaines de haute technicité tels que le spatial, l'astronomie, l'aéronautique, l'automobile, la santé, l'optique, les énergies, la défense et les synchrotrons. Nos compétences pluridisciplinaires associées à une forte coopération avec nos clients tout au long des projets nous permettent d'apporter des solutions adaptées, fiables et intuitives, dans les meilleurs délais.

En tant que leader français et européen dans le domaine de la robotique parallèle de type hexapode, nous exportons nos produits dans le monde entier, avec une part d'exportation représentant plus de 60% de notre chiffre d'affaires.

Aujourd'hui SYMETRIE recrute un stagiaire en ingénierie mécanique basé à  Bouillargues qui sera intégré au sein d'une équipe innovante et dynamique de 4 personnes au sein du Bureau d'étude.

Votre rôle :

Vous étudierez la tenue mécanique des vérins de nos produits hexapodes.

Vos missions :

Mission principale :

- Etude de la tenue mécanique des vérins d'hexapode de la gamme de produit standard par l'analyse de chaque composant. L'analyse se fera par calcul analytique et par calcul par éléments finis.

Mission secondaire :

- Mise en place d'une méthodologie d'étude de raideur des actionneurs
- Mise en place d'outils et de méthodologie de dimensionnement de composant mécanique

Votre profil :

Formation :

Bac+5 Diplôme d'ingénieur mécanique en cours

Outils :

Maîtrise de logiciel d'éléments finis (Solidworks, ANSYS, Abaqus, ...)

Utilisation du pack office : Word, PowerPoint, Excel

Anglais intermédiaire préférable

Savoir-être :

Méthodique

Rigoureux

Bon relationnel

Curiosité technique, sens du détail et du design

Votre package et rémunération :

- Accès à une salle de sport dans le bâtiment
- Babyfoot, cible de fléchette, terrain de pétanque ...
- Parking voiture, vélo, moto.

Déposer de votre candidature :

Si vous êtes prêt(e) à embarquer dans l'aventure d'une entreprise en plein essor et dynamique, n'hésitez à pas à nous envoyer votre candidature (CV, lettre de motivation, prétentions salariales) à l'adresse suivante : recrutement@symetrie.fr

Nous sommes impatients de vous découvrir !