



Stage de 6 mois - Utilisation de gyromètres MEM'S pour orientation et stabilisation - (H/F)

Basé à Elancourt (78)

Vos principales missions :

Rattaché(e) au département Electronique et Servomécanisme en charge du développement de gyromètres, capteurs de vitesse angulaire et technologie MEMS, utilisés dans les produits optroniques à des fins de stabilisation de la ligne visée optique et/ou de mesure de son orientation absolue. Vous contribuerez dans ce cadre aux évolutions futures de produits optroniques.

Vous aurez en charge de :

- Adapter, exploiter et traiter les données d'une installation d'essai en environnement
- Mettre en œuvre des senseurs gyrométriques et un DSP micro-contrôleur
- Vérifier des concepts théoriques vus au travers d'une simulation numérique.

Profil recherché :

Etudiant ingénieur en dernière année, vous avez acquis de solides connaissances en électronique, informatique industrielle, traitement du signal, mécanique, automatique, MATLAB/Simulink et avez un bon niveau d'anglais.

Vous savez faire preuve d'autonomie et rigueur, appréciez le travail en équipe et avez de réelles capacités d'analyse et synthèse.

**Together We
Explore a world of possibilities ***

Toutes nos offres sur : <https://www.thalesgroup.com/fr/homepage/carrieres>

** Repoussons les frontières du possible*