

Poste basé à Talence au sein de l'Institut d'Optique d'Aquitaine.

Environnement :

Créé en 2007 et constitué de 80 personnes environ, ALPhANOV (www.alphanov.com) est le centre technologique du pôle de compétitivité « Route des Lasers & 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, médical, luxe, défense...). Il accompagne régulièrement le développement d'une vingtaine de sociétés de haute technologie.

Mission(s) :

Nous recrutons un(e) ingénieur logiciel dans le département « Systèmes Photoniques » (25 personnes environ). En coordination avec l'équipe projet, l'ingénieur participera à la conception, maintenance, tests et intégration des logiciels de pilotage des différents systèmes laser développés.

Les systèmes comprennent des matériels comme des sources lasers, platines motorisées, caméras, et d'autres matériels spécifiques suivant les applications (puissance mètres, switch optiques, électroniques développées en interne etc.).

Le travail s'effectuera dans une équipe pluridisciplinaire sur des projets complexes liés à la photonique. De nombreux sujets possèdent une part de Recherche et Développement.

Profil et compétences recherchés :

Profil recherché : Bac+5 issu d'une école d'ingénieurs spécialisée en informatique.

Compétences nécessaires :

- Très bonnes connaissances pratiques en programmation (C++, Qt).
- Capacités d'analyse des systèmes et des besoins
- Capacités d'organisation et de planification en équipe.
- Bon relationnel et bonne maîtrise de l'anglais.
- Ingéniosité, méthodologie et autonomie.

Compétences appréciées :

- Maîtrise de la gestion de version (Git/GitLab)
- Connaissances en Python, C#, Java
- Maîtrise de la communication via TCP/IP et port série
- Traitement d'image (openCV)
- Mesures physiques (principalement oscilloscope)
- Développement sur systèmes embarqués : microcontrôleurs (C) et FPGA (VHDL)
- Notions d'électronique analogique

Type de contrat : CDI, à pourvoir dès que possible.

Merci de nous transmettre votre CV et d'éventuelles références pertinentes par mail à l'adresse suivante : recrutement.alphanov@alphanov.com, référence en objet : Ingénieur Logiciel-JTI-0520.

