

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

Environnement :

Créé en 2007 et constitué de 70 personnes environ, ALPhANOV (www.alphanov.com) est le centre technologique du pôle de compétitivité «Route des Lasers». 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 en systèmes embarqués dans le département «Systèmes à cœur optique et laser» (20 personnes environ). En coordination avec l'équipe projet, l'ingénieur participera à la conception, maintenance, tests et intégration des firmwares embarqués dans les cartes électroniques de la société.

Son rôle transverse entre les différents départements d'ALPhANOV et notamment avec le pôle « Composants et sources laser » l'amènera également à utiliser ses connaissances et son ingéniosité pour l'amélioration des systèmes laser utilisés développés sur le site (fiabilisation, nouvelles fonctionnalités, ...).

Vous répondrez également aux différentes sollicitations internes et externes pour les besoins du département.

Une dimension R&D est également associée au poste.

Profil et compétences recherchés :

Profil recherché: Bac+5 issu d'une école d'ingénieur spécialisée en systèmes embarqués, vous avez idéalement déjà participé à l'étude et à la réalisation de systèmes électroniques complexes.

Vous avez idéalement des connaissances en optique ou une expérience dans le milieu du laser.

Compétences nécessaires pour mener à bien la mission :

- Très bonnes connaissances théoriques et pratiques en programmation de microcontrôleurs et FPGA (C, VHDL).
- Bonnes connaissances en électronique analogique / numérique et en conception hardware: architecture de circuits mixtes, lecture et saisie de schémas, tests et troubleshooting.
- Capacités d'organisation et de planification en équipe.
- Bon relationnel et bonne maîtrise de l'anglais.
- Ingéniosité, méthodologie et autonomie.

Fourchette de salaire : 28 à 38 k€ brut selon expérience

Type de contrat : CDD 12 mois dans un premier temps. A pourvoir dès que possible

Merci de nous transmettre votre CV et d'éventuelles références pertinentes par mail aux adresses suivantes :

adele.morisset@alphanov.com ; sebastien.ermeneux@alphanov.com

