

## INGÉNIEUR ÉLECTRONIQUE HARD ET SOFT



Fondée en 2013, Bibench Systems est une TPE spécialisée dans l'électronique numérique High-End dans le domaine spatial. Dans ses locaux basés dans le quartier St Cyprien à Toulouse, BiBench est avant tout un groupe d'ingénieurs touche-à-tout passionnés, motivés autant par le vivre

ensemble, dans une ambiance type start-up, que par mener à bien des projets stimulants et ambitieux.

L'entreprise est notamment reconnue pour ses systèmes de qualification de test de composants très complexes pour l'espace, que ce soit dans le domaine des systèmes pour le test en irradiation ou pour les tests en vieillissement.

L'entreprise a aussi à son actif des réalisations telles que des ordinateurs de bord « ballon », des systèmes de mise au point sol de Nanosat, des systèmes portables de comptage neutrons, etc.

Ses clients sont les principaux acteurs du domaine : CNES, ONERA, ESA, Thalès-Aléxia-Space, Airbus, Héméria, Sodern, etc.

La force de BiBench est autant son aptitude à mettre en œuvre de composants numériques de pointe (Systems-On-Chip, mémoires DDRs, FPGA, etc) que son approche globale et souple des projets, lui permettant de mener de bout en bout des projets complexes en toute autonomie et avec une grande agilité.

### Rejoignez une équipe de passionnés d'électronique travaillant sur des projets innovants à la pointe des technologies.

L'entreprise cherche à étoffer son équipe avec le recrutement d'un(e) Ingénieur(e) en Electronique dans un contexte de croissance de ses activités (augmentation du nombre de projets). L'équipe, composée de 5 ingénieurs polyvalents (Hw & Sw), travaille sur des projets techniques de haut niveau (développement sur SOC Xilinx Versal par exemple), de leur définition jusqu'à la livraison clé en main aux clients.

Au sein de l'équipe vous serez accompagné(e) pour gagner en indépendance et rigueur sur vos développements. A terme, vous serez en capacité de gérer des projets complexes en toute autonomie.

Vos acquis et votre personnalité compléteront l'équipe, vos connaissances 'annexes' (thermique, mécanique, puissance, optique, RF, etc.) ajouteront au partage de connaissances inhérent à la société.

### Les missions...

Accompagné(e) par toute l'équipe et rattaché(e) au fondateur, vos principales missions seront :

- Gestion des cycles de développement produit en méthodologie cycle en V pour la production de cartes électroniques. De la phase d'analyse du besoin client jusqu'à la livraison clé en main du produit en passant par le choix de l'architecture technique, la conception, les méthodes de test, etc.
- Études et productions de cartes électroniques (choix composants, schéma, routage, BOM, suivi fab PCBs, suivi câblage, tests, etc.)
- Développement électronique numérique sur FPGA / SoC (suites Xilinx, VHDL, C, etc.)
- Développement de logiciels embarqués ( $\mu$ C STM32, C, etc.)
- Gestion des projets sur GIT / Cloud, archivage des spécifications techniques et gestion des versions de produits
- Pilotage de projets (coûts, qualité, délais)
- Rédaction de documents techniques (spécifications, procédures, manuels, etc.).
- Suivi de la relation client : réunions, échanges de mails, contacts téléphoniques, déplacements sur site, SAV/MCO, etc.
- Participation aux réponses, aux consultations et aux appels d'offres.

### Le profil...

De formation ingénieur (BAC+5) ou technicien(ne) expérimenté(e) (BAC+2/3) dans le domaine de l'électronique, vous disposez idéalement d'une expérience dans l'électronique industrielle.

Vous êtes passionné(e) d'électronique et de techniques et intéressé(e) par des défis en lien avec des technologies de pointe. Des connaissances dans le domaine de l'ingénierie est un plus à votre candidature (thermique, mécanique, puissance, optique, RF, etc. ).

Anglais technique indispensable.

Brut annuel : Selon expérience.