

Ingénieur(e) électronique FPGA

AUREA Technology est une PME innovante en pleine expansion spécialisée dans l'instrumentation optique haute-performance pour les applications Quantiques. AUREA Technology est aujourd'hui un leader mondial dans les détecteurs de photons, les sources de photons intriqués et des cartes de corrélation temporelle. L'électronique occupe une place centrale dans nos produits et l'innovation est un



levier important pour développer nos activités dans les domaines du spatial, des télécoms, des semiconducteurs, des sciences et de l'industrie. Afin de répondre à ce défi, nous recherchons :

Poste : Ingénieur(e) électronique FPGA

Lieu : Besançon

Contrat : CDI

Formation : Diplôme d'ingénieur type ESIEE, ENSSAT...

Langues : Français & Anglais

En collaboration avec une équipe de développeurs jeunes et dynamiques, il/elle prendra en charge la totalité du développement de la plateforme FPGA pour les gammes de produits d'AUREA Technology. Il/Elle assurera l'élaboration du cahier des charges, l'architecture, le design, la programmation, ainsi que les tests et la qualification des systèmes Hardware et Firmware développés.

Mission Principale :

- Responsable des développements FPGA
- Analyse des besoins techniques, des produits concurrents, et du besoin marché
- Rédaction de cahier des charges technique, et des spécifications
- Réalisation de l'architecture FPGA, codage VHDL, compilation sur plateforme XILINX
- Design de PCB dédié en relation avec l'équipe de routage électronique
- Réalisation de bancs de tests en électronique rapide
- Qualification des systèmes développés (Hardware et Firmware).
- Adaptation et évolution Hardware et Firmware suite au retour terrain

Expérience :

- 2 à 5 années d'expériences dans la programmation FPGA sur plateforme XILINX
- Gestion de projets innovants en constantes évolutions

- Expérience de travail dans un environnement d'innovation avec des contraintes de temps de performances, de couts, et de confidentialités.

Connaissance :

- Connaissances approfondies en Langage C++, Python, VHDL
- Plateforme XILINX
- Maîtrise des logiciels de programmation VHDL et C++
- Bonne connaissance du design de PCB
- Maîtrise de l'anglais parfaite
- Connaissance en ASIC

Savoir-être :

- Autonome, dynamique et sens de la responsabilité,
- Rigueur de travail et d'organisation,
- Communiquer avec les équipes techniques et chefs de projets de la société,
- Proposer des solutions aux problèmes rencontrés,
- Vos qualités relationnelles, vous permettent d'intégrer de manière efficace avec une équipe dynamique et multidisciplinaire de 15-20 personnes,
- Savoir communiquer avec les partenaires ou clients, tout en conservant la confidentialité des informations.

N'attendez-pas ! Rejoignez AUREA Technology, et créez le monde de demain, dès aujourd'hui.

Envoyer votre CV et lettre de motivation à :

AUREA Technology SAS

18 rue Alain Savary

25000 Besançon

jobs@aureatechnology.com