

Position :

Ingénieur de conception numérique débutant

Lieu :

Meyreuil (Aix-en-Provence)

Entreprise :

Fondée en 2009, Starchip-IC, est un nouvel acteur international de l'industrie du Semi-conducteur. Grâce à un modèle économique novateur, "Product Provider", nos clients bénéficient de la meilleure technologie aux prix les plus compétitifs.

Située près d'Aix -en-Provence et de Marseille, (pôle de compétitivité SCS), StarChip-IC conçoit et développe des microcontrôleurs pour ses clients. Nous accompagnons ensuite l'industrialisation et le test de ces produits directement dans les usines de fabrication autour du monde.

En forte croissance, nous souhaitons renforcer notre équipe de conception numérique et intégration produit pour supporter nos projets à venir.

Poste/Mission :

L'ingénieur de conception numérique participe à la spécification, au design et à la vérification de sous-parties de circuits intégrés pour répondre à un cahier des charges établi avec un client. Il intervient également dans l'intégration de ces sous-parties au sein d'un système, et vérifie l'adéquation de l'implémentation finale par rapport à la spécification initiale. La recherche d'optimisation du design, afin de réduire le coût de la solution est une autre mission importante pour l'ingénieur de conception numérique. Enfin, il participe à l'amélioration des méthodes de travail en créant des outils d'automatisation du flow de conception.

Dans le cadre de sa mission, il aura à interfacer avec les équipes de conception analogique et mémoires, ainsi qu'avec les équipes applicatives et de test, afin de s'assurer du fonctionnement correct dès le premier prototype silicium (right first time !).

Profil :

Diplômé d'une école d'ingénieurs ou équivalent en micro-électronique, le candidat justifiera idéalement d'une première expérience dans un poste de conception de blocs numériques pour produits à base de micro-contrôleurs. Une connaissance des langages de conception haut niveau (Verilog), de programmation C, et de script Python est un plus. La maîtrise des outils bureautiques, ainsi qu'un bon niveau d'anglais sont nécessaires. Le candidat aura des capacités de créativité, d'adaptation et d'organisation fortes, ainsi qu'une bonne autonomie pour s'intégrer facilement dans l'équipe existante.

Contact :

careers@starchip-ic.com, <http://www.starchip-ic.com>