



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-implementation-physique-microprocesseur-hpc-f-h>

Ingenieur Implémentation Physique – Microprocesseur HPC F/H

Description

En tant qu'ingénieur en implémentation physique, vous travaillerez en étroite collaboration avec le VP R&D Hardware pour effectuer l'implémentation physique et la vérification des conceptions tout en interagissant avec différentes équipes du département matériel.

Vos missions principales :

- Effectuer l'implémentation physique au niveau module avec des technologies de pointe (au-delà de 7nm).
- Réaliser des vérifications physiques sur les modules (extraction, vérification physique).
- Assurer la fermeture de timing via STA et générer des ECOs de timing.
- Mener à bien la finalisation du design (Logic-ECO-cells, cellules Filler, TCD, ESD, etc.).
- Optimiser la disposition des modules pour la performance, la consommation et la surface (optimisation Vt, clock-gating, etc.).
- Examiner et valider les livrables pour remise à l'équipe toplevel.
- Collaborer avec les équipes de synthèse et DfT pour résoudre les problèmes de netlist et proposer des solutions.
- Insérer et vérifier les structures Power-Aware, telles que les isolations et les buffers always-on (via le flux UPF).
- Contribuer à la mise en place du flux de disposition (environnement Lynx).
- Travailler en collaboration avec les équipes de conception IP, localement ou à distance, ainsi qu'avec une société de services ASIC pour l'implémentation de puces dans différents fuseaux horaires.

Vous rejoindrez l'équipe à un moment crucial de l'aventure : le tapeout approche. Vous serez donc directement impliqué dans la préparation du nouveau circuit, ainsi qu'avec d'autres équipes de conception. Ce poste vous offre une occasion unique de contribuer à une étape décisive du projet.

Qualifications

Pour ce poste, nous recherchons un ingénieur BAC+5, expérimenté en synthèse logique et physique, développement de contraintes et validation.

D'un point de vue outils : vous maîtrisez les outils de synthèse, notamment Synopsys DC-NXT et Fusion-Compiler, et vous avez une solide expérience dans l'utilisation des outils STA, en particulier Prime-Time.

L'anglais (rédaction, discussion) fera partie de votre quotidien, un niveau professionnel vous permettra d'interagir avec aisance.

Des compétences supplémentaires comme une expérience avec les outils

Organisme employeur
EN-CORE.IO

Type de poste
Temps plein

Secteur
CONSEIL POUR LES AFFAIRES
ET AUTRES CONSEILS DE
GESTION

Lieu du poste
38185, GRENOBLE, GRENOBLE,
France

Salaire de base
60000 € - **Salaire de base**
90000 €

Date de publication
2 octobre 2024 à 11:02

Valide jusqu'au
01.11.2024

Cadence, ainsi qu'une capacité à faire preuve d'autonomie, de flexibilité et à travailler en équipe, seront de véritables atouts pour ce poste.

Même si il vous manque quelques compétences ou juste ce petit peu d'expérience pour vous considérer comme « senior », nous vous encourageons à nous contacter. On verra ensemble ce qu'on peut faire ☺☺

Comme toujours, ce postes est en CDI direct dans les équipes de l'entreprise. Nous, on vous met en relation et on vous met dans les meilleures conditions pour réussir vos entretiens !

A bientôt
L'équipe en-core