



HARDWARE ENGINEERING MANAGER

La société

UPMEM développe des processeurs innovants dans la mémoire (DRAM), afin d'accélérer très fortement les calculs ; notre solution profite des avantages de la proximité calcul - donnée, avec des milliers de processeurs par serveur.

UPMEM est une start-up basée à Grenoble, fondée sur une équipe experte et entrepreneuriale. Au stade du prototypage, et ayant engagé des partenariats technologiques ambitieux à l'échelle internationale, UPMEM recrute pour ses prochaines étapes de développement. UPMEM a été lauréate du concours i-Lab en 2015, élue Startup de l'année lors de MemSys 2016 et lauréate du Concours Mondial de l'Innovation en 2017.

Description du poste

La société recherche un responsable d'engineering hardware pour mener à bien l'intégration innovante et l'industrialisation silicium du design UPMEM, dans un chip DRAM.

Principales responsabilités

- Assumer la responsabilité technique de toute la partie backend du chip jusqu'au tape out
 - Définir le plan de travail et guider les choix techniques
 - Définir la stratégie de test de production
 - Périmètre : Standard cells, clock tree, placement/routage, STA, mémoires, intégration digital/analogique, power et packaging
- Assurer la mise en production
 - Définition et pilotages du test sur la ligne de production
 - Analyse de rendement, vitesse et mise en oeuvre des actions correctives
 - Pilotage de l'assurance qualité
- Sélectionner et superviser les équipes de sous-traitants pour la mise en oeuvre de la puce
 - Etablir les cahiers des charges, assurer le suivi et les recettes
 - Coordonner les partenaires
 - Contribuer à la rédaction des contrats de sous-traitance et de production
 - Définition du process qualité
- S'interfacer avec l'équipe design

Profil

- Diplôme d'ingénieur ou master spécialisé, au moins 10 ans d'expériences dans développement de puces, et le backend.
- Plusieurs expériences de cycles d'industrialisation de puces, avec un rôle de tout premier plan et de responsabilité dans les étapes de backend, de tape out et de ramp up en production.
- Plusieurs expériences significatives de gestions de sous-traitants et de coordination de partenaires externes
- Grande aisance à évoluer à l'écrit et l'oral dans une équipe et un environnement international
- Connaissance ou capacité d'appréhension des process industriels DRAM

Qualités recherchées

Professionnel, exigeant, motivé et dynamique, grande capacité d'organisation et d'initiative, éthique et équilibré.

Capacité à construire des solutions dans un environnement pionnier. Forte autonomie, fédérateur d'équipe, valorisant ses collaborateurs, et engagé dans la durée avec l'entreprise.

Envoyez CV et lettre de motivation à hr_hw@upmem.com