

Post doctorant : Conception de circuits

L'équipe RFID capteurs de l'IM2NP développe des solutions RFID innovantes sur silicium dans le domaine de la RFID UHF. La partie analogique de tag RFID UHF a notamment fait l'objet de plusieurs études, l'objectif est maintenant d'associer une partie numérique afin de réaliser un ASIC complet. Le but étant de développer une solution conforme à la spécification EPC Gen2.

Au sein de cette équipe, vous aurez en charge le développement, la conception et le test de la partie numérique d'un ASIC. Travaillant en étroite collaboration avec les autres membres de l'équipe, vous devrez réaliser les nouveaux blocs logiques dans leur intégralité (architecture, conception, vérification et synthèse) en prenant soin de fournir des circuits totalement vérifiés et optimisés.

- Concevoir l'architecture à partir du cahier des charges
- Rédiger les spécifications détaillées, les procédures de tests et de qualification
- Caractériser et valider les prototypes
- Rédiger la documentation

Logiciels : Cadence, Mentor

Profil : Ingénieur ou post-doctorant

Durée : 6 mois

Lieu : Marseille Technopôle de Château Gombert

www.im2np.fr

Contact :

Mr Pannier Philippe philippe.pannier@im2np.fr

Mr Bergeret Emmanuel emmanuel.bergeret@im2np.fr

IM2NP

UMR 6242 CNRS – Universités d'Aix-Marseille Paul Cézanne, Provence et Sud Toulon Var

Site Polytech' Marseille

38, rue Joliot Curie

F – 13451 Marseille Cedex 20

tel. +33 (0) 491 054 528

fax +33 (0) 491 054 529

email : prenom.nom@im2np.fr

