



**DOLPHIN Intégration** (180 pers), intégrateur en microélectronique, spécialisé en développement de composants virtuels, en conception de Circuits Intégrés et en réalisation de progiciels de CAO, recrute :

## UN(E) CONCEPTEUR DE CELLULES STANDARDS

### **Description :**

Rattaché(e) au responsable de l'unité opérationnelle, vous êtes chargé(e) de la création et de la mise au point de schémas et de fichiers de simulation électrique pour la conception des cellules standards. Vous assurez le portage d'architectures existantes et la recherche et développement sur de nouvelles architectures.

Vous participez aux différentes étapes de conception de la bibliothèques de cellules standards : réalisation des schémas électriques, dessin des masques, caractérisation et test des performances de la bibliothèque de cellules.

### **Rôles**

- Conception électrique innovante de cellules standards
- Conception topologique de cellules standards

Tâches non exhaustives inhérentes à la fonction :

- Portage de bibliothèques de cellules standard existantes
- Optimisation de schémas de cellules standard existantes
- Conception innovante de cellules standards (nouvelles fonctions, ...)
- Création de fichiers de simulations et d'extraction de paramètres électriques pour la caractérisation de la bibliothèques de cellules standards
- Création d'outils d'automatisation de la chaîne de conception (scripts)
- Synthèse, analyse de timing, voir placement-routage sur des circuits de test pour évaluer la performance de la bibliothèque

### **Profil**

Ecole d'ingénieur ou Master 2 avec une spécialisation microélectronique avec un stage ou une première expérience en conception de cellules standard serait un plus.

Maîtrise de l'analogique CMOS, simulateurs électriques (SPICE) et si possible VHDL/Verilog. Connaissance de base en dessin des masques (layout) et connaissance du flot de design numérique serait un plus.

**Type de contrat :** CDI

**Date prévue d'embauche :** ASAP

*Référence : emploi-std-cell*

Envoyez votre candidature par courriel à [careers@dolphin.fr](mailto:careers@dolphin.fr)