



Stage informatique : Intégration des langages CPF et UPF pour simuler la consommation électrique des circuits logiques avec le simulateur de circuits intégrés SMASH

Descriptif du poste :	<p>Les langages CPF (Common Power Format) et UPF (Unified Power Format) sont deux langages concurrents. Le stagiaire devra comparer les deux formats et mettre en oeuvre une structuration d'information commune utilisable par le simulateur pour configurer et piloter les analyses de consommation d'énergie électrique.</p> <p>Pendant le stage, vous serez amené à</p> <ul style="list-style-type: none">- étudier les besoins relatifs à la réduction de la consommation dans un environnement à tensions d'alimentation multiples,- spécifier l'intégration des langages UPF & CPF dans le simulateur,- développer les analyses lexico-syntaxique et sémantique des langages,- développer la mise en oeuvre des descriptions écrites dans les formats CPF ou UPF dans la simulation de consommation. <p>L'intérêt pour le stagiaire est la participation directe sur un progiciel de simulation et d'estimation de consommation de circuits intégrés dans le domaine des nano-technologies.</p>
Lieu du contrat :	Meylan
Type de contrat :	Stage
Durée du contrat :	4-6 mois à partir de mars/avril 2008
Expérience :	
Formation :	Bac+5 informatique ou microélectronique (avec dominante info)
Qualification :	
Salaire indicatif :	variable selon résultats
Durée hebdomadaire :	39 heures
Déplacement :	
Taille de l'entreprise :	170
Secteur d'activité :	R & D en microélectronique

CONNAISSANCES ET COMPETENCES SPECIFIQUES

Programmation C /C++	motivation
Intérêt pour la microélectronique	

