

		<b>Edition 1</b>
	<b>FICHE DESCRIPTION DE POSTE</b>	

**INTITULE du POSTE : Ingénieur R&D design électronique de puissance.**

**DATE: 15/01/2016**

**DESCRIPTION:**

Les principales responsabilités attribuées au poste sont les suivantes :

- Analyser le choix des topologies pour nos futurs modules de puissance en se basant sur les notes d'application, la simulation, le calcul... Etre capable de détecter les points à risque, et trouver des solutions.
- Designer les composants du module : composants magnétiques, transistors de puissance, alimentations...
- Saisir les schémas, participer au placement des composants en tenant compte des multiples contraintes type CEM, thermique, industrialisation...
- Saisir les nomenclatures sous notre ERP, créer les nouveaux composants, gérer les évolutions de composants sur plan (selfs, transfos...). Participer à l'homologation des doubles sources.
- Effectuer les calculs pire cas de tous les composants du module
- Vérifier et valider le module de puissance sous tous les angles : plage de tension, thermique, CEM...
- Etre capable de piloter un technicien

Cette description prend en compte les principales responsabilités, elle n'est pas limitative.

**PROFIL RECHERCHE :**

De formation BAC+5 (école d'ingénieur, universitaire), avec une spécialisation en électronique de puissance ou électrotechnique, vous avez obligatoirement une première expérience réussie dans le **développement d'alimentation à découpage haute fréquence**.

Vous êtes un passionné d'électronique de puissance.

Une connaissance des logiciels ALTIUM, PSIM est appréciée.