

OFFRE DE CDI Docteur en RF

Descriptif du poste : Kapteos, entreprise de haute technologie en forte croissance, a été créée fin 2009 : elle compte aujourd'hui 10 personnes et son effectif passera à 12-13 personnes en 2019. Elle est le partenaire incontournable pour l'électromagnétisme en environnement sévère, apporteur de solutions et constructeur d'instruments de mesure pour la recherche et l'industrie. Kapteos a développé une innovation de rupture qui se présente sous la forme de sondes optiques fibrées pour la mesure de champ électrique avec des applications aussi bien en haute tension, en IRM ou encore dans le domaine des plasmas froids.

Implantée sur Alpespace, à proximité de Chambéry (73), la société Kapteos a été lauréate de nombreux prix (concours i-LAB, réseau Entreprendre, Trophées de Savoie, prix André Masson 2011 et Ulrich Rhode 2014...). Issue d'un essaimage du laboratoire IMEP-LAHC (Université Grenoble Alpes), Kapteos a comme partenaires le CEA, EDF, SNCF ou encore la DGA et se développe à l'international (plus de 50 % de son Chiffre d'Affaires).

Au sein d'une équipe, vous serez amené à développer des applicateurs de champ innovants (e.g. cellule TEM) ultra large bande permettant d'étalonner les sondes électro-optiques fabriquées par Kapteos avec une précision accrue d'un facteur 10. Vous serez également amené à mettre en œuvre un banc de caractérisation RF des sondes jusqu'à 40 GHz à minima permettant de réaliser les mesures de linéarité, de sensibilité, de dynamique, de réjection des composantes orthogonales...

Par ailleurs, dans le cadre de projets de R&D collaboratifs de type ANR, DGA ou H2020, vous serez en charge de lots et serez amenés à vous déplacer chez des partenaires ainsi que chez des clients.

Contact : Lionel Duvillaret (lionel.duvillaret@kapteos.com)
tél : 06 32 25 37 06

Entreprise : Kapteos SAS, bât. Cleanspace, Alpespace
Ste-Hélène du Lac (73)

Site web : <http://www.kapteos.com>

Profil recherché : Docteur en RF avec une solide expérience en mesure et simulation

Compétences :

- Parfaite maîtrise de la caractérisation en RF (VNA, spectrum)
- Maîtrise et expérience solide en simulation électromagnétique (CST Microwave Studio ou Comsol MultiPhysics)
- Des connaissances en caractérisation RF de matériaux et/ou en mesure RF en espace libre (antennes) serait un plus
- Très bonne aisance expérimentale
- Rigueur, minutie et sens de l'organisation, travail d'équipe

Missions :

- Conception d'applicateurs de champ ultra large bande
- Gestion de la montée en fréquence et de l'évolution (amélioration continue) du banc de caractérisation RF des sondes
- Gestion de projets de R&D
- Simulation électromagnétique RF

Type de contrat : **CDI** forfait jour

Début : dernier trimestre 2018 - tout début 2019

Procédure : envoyer CV, lettre de motivation et liste de référents à l'adresse suivante : recrutement@kapteos.com

