

## CONCEPTEUR HARDWARE RADIOFREQUENCE - H/F

CDI - Lieux de travail : Crolles (38) – **Déplacements à prévoir** - Démarrage et/ou durée : ASAP

Réf offre : 2019-HWANALOG-FDBS

Dans un monde connecté, Adeunis conçoit, fabrique et commercialise des capteurs et des solutions sans fil au service de la performance opérationnelle des professionnels. Le Groupe Adeunis se compose de deux activités, chacune incarnée par une marque : la marque adeunis® & la marque Vokkero®.

• **adeunis®, l'expert des solutions IoT (Industrial Internet of Things) dédiées aux secteurs d'activités du smart building (bâtiment connecté) et de l'optimisation des processus dans l'industrie.**

Sa mission : garantir la chaîne complète de l'information, des capteurs jusqu'au transfert de la donnée à l'application de ses clients.

• **Vokkero®, le référent en systèmes de communication pour équipes mobiles, dans le sport, l'industrie et les services.**

Sa mission : contribuer à améliorer les prises de décision, dans des milieux où la communication d'équipe est la clé du succès. Fort d'une approche technologique agnostique reconnue depuis près de 20 ans, d'une véritable dimension industrielle avec plusieurs millions de produits déjà mis sur le marché, Adeunis offre des solutions adaptées à tous les besoins.

Adeunis compte 62 collaborateurs sur 2 sites en France (près de Grenoble) et aux États-Unis. En 2017/2018, la société, qualifiée « Entreprise Innovante » par Bpifrance, a réalisé un chiffre d'affaires de près de 11 M€ et investit près de 20% de ses ressources en Recherche et Développement.

Implantée sur Crolles (38), dans un cadre de travail privilégié au pied des montagnes et des nombreux lacs Alpains, tout en étant proche de Grenoble et son centre-ville.

### Missions :

**Sous la responsabilité du Responsable du pôle R&D, vous serez en charge du développement de produits pour les deux marques. Adeunis fabrique jusqu'à 700000 produits/an et votre travail sera d'en assurer la conception et la pérennité. Vous interviendrez tout particulièrement sur la définition et la conception du hardware des fonctions radiofréquences de cartes électroniques. Vous pourrez être amené à travailler sur les fonctions analogiques au besoin en lien avec des partenaires d'expérience.**

**Vous serez aussi en charge de la veille réglementaire sur les principaux standards radio exploités.**

En tant que Concepteur Hardware radiofréquence, il vous sera demandé de :

- Analyser les cahiers des charges clients
- Réaliser l'ensemble des spécifications hardware produit
- Rechercher des solutions RF adaptées aux besoins (Architecture produit)
- Participer à la définition de l'architecture globale produit en intégrant les contraintes liées aux autres fonctions hardware (analogique/numérique) et les contraintes d'industrialisation
- Conduire des études de faisabilité, du maquetage si nécessaire, suivi du routage
- Réaliser la mise au point des hardwares
- Spécifier et conduire dans le respect des procédures internes les tests de validation et d'intégration des solutions techniques élaborées
- Accompagner et suivre le produit dans sa phase d'industrialisation
- Assurer la conformité réglementaire des produits
- Capitaliser le savoir faire

**Vous serez également amené à intervenir en tant que responsable de la veille réglementaire des standards radiofréquence.**

- Suivi des évolutions des standards radio en lien avec les produits,
- Compréhension des évolutions normatives et de leurs répercussions potentielles sur les produits,
- Recherche de nouvelles possibilités réglementaires pour faire évoluer les produits,
- Constitution d'un réseau aidant à l'anticipation des nouveaux standards radio

**Formation & expériences :**

**Expérience similaire indispensable d'au moins 3 ans**

- De formation supérieure (Bac + 5 minimum/diplôme école d'ingénieur)
- Minimum 3 ans d'expérience dans la conception de produits radiofréquence (chip RF, LNA, PA, matching, Antenne, etc...)
- Expérience en mesure rayonnée en chambre anéchoïque

Savoirs faire	Savoirs être
Expérimenté dans la conception de produits radiofréquence (chip RF, LNA, PA, matching, antenne, etc...)	Autonome et apte à assumer des responsabilités
Connaissance des protocoles de communication bas niveau (cellulaire, LPWAN IOT, WMBus, etc...)	Force de proposition
Connaissance des standards radiofréquences	
Bonnes connaissances des technologies numériques et analogique : cartes, logiciel embarqué, dans un contexte d'industrialisation	Rigueur
Conception modulaire, règles / référentiel de développement	Bon communicant
Mise en œuvre de méthode de test / qualification (unitaire / intégration / fonctionnel / non régression)	
Bilingue anglais professionnel	

**Poste :**

CDI  
Cadre - Région grenobloise  
Déplacements fréquents (France et Europe)

**Vous vous sentez de relever ce challenge ? Vous vous reconnaissez dans ces missions ?**

**Faites-nous parvenir votre CV par mail à : [jobs@adeunis-rf.com](mailto:jobs@adeunis-rf.com)**