



Ingénieur-e conception électronique analogique

Nous recrutons un(e) ingénieur(e) conception électronique analogique afin de rejoindre notre société située à Montbonnot-Saint-Martin, proche de Grenoble.

Qui sommes-nous ?



KEOLABS est une entreprise de 30 personnes qui a vu le jour en 1988. Nous développons des bancs de tests pour permettre aux entreprises de valider leurs produits basés sur la technologie NFC (cartes à puce sans contact, lecteur de carte, téléphones NFC, passeports électroniques, etc.).

Nos outils de test sont utilisés par de nombreux clients internationaux parmi lesquels nous comptons des grands groupes comme Google, Huawei, Thales, Idemia, ou encore STMicroelectronics.

keolabs.com



Quelles seront vos missions ?

Au sein de l'équipe en charge des plateformes de test, vous apportez vos compétences et vos expériences dans le cadre des évolutions de l'ensemble des cartes et systèmes électroniques qui les constituent. Vous allez intervenir notamment dans la conception et le développement des fonctionnalités analogiques et mixtes analogique-numérique.

Vous aurez la charge de la définition de l'architecture et du dimensionnement de l'ensemble d'une fonctionnalité qu'elle soit purement matérielle ou mixte matérielle/logicielle (ex. émetteur/récepteur radio logiciel), tout en garantissant une bonne compatibilité électromagnétique des designs réalisés.

Vous devrez également définir et mettre en œuvre des plans de validation unitaires et fonctionnels et rédiger les documentations de développement, de production et les datasheet clients.

Vous guiderez les sous-traitants dans les différentes étapes de mise au point du produit, et vous serez le garant du dossier de production qui sera transmis au service en charge de la fabrication.

Réalisations attendues

Après une période de formation interne sur le métier et les produits afin d'assimiler les technologies existantes chez KEOLABS, l'intégration aux projets en cours prendra la forme de missions de plus en plus en autonomie et responsabilité afin de contribuer au plus vite aux réalisations attendues par l'équipe plateforme :

- Suivi et respect du planning,
- Elaboration de cahiers des charges,
- Faisabilité, étude et recherche de solutions,
- Développement,
- Prototypage,
- Documentation associée aux fonctionnalités développées,
- Test et validation,
- Mise en Production.



Chez KEOLABS, l'esprit d'équipe est très important. Nous utilisons la méthode Agile/Scrum et nous échangeons beaucoup sur les différents projets, sur nos réussites et sur nos points de blocage pour mieux avancer ensemble.



Compétences attendues

Afin de mener à bien l'ensemble de vos missions et atteindre les résultats attendus, un ensemble de compétences et de savoir-faire sont requis :

- Concevoir proprement et efficacement des fonctionnalités analogiques ou mixtes analogiques-numériques telles que :
 - Systèmes de transfert d'énergie et d'information par couplage inductif,
 - Systèmes radio BF/HF,
 - Antennes,
 - Conditionnement et filtrage de signaux DC et AC,
 - Systèmes d'acquisition de signaux analogiques,
 - Alimentations DC,
 - Amplificateur RF,
 - Systèmes de mesures courant/tension DC.
- Maîtriser les outils de simulation et de conception LTSpice et Altium,
- Avoir la capacité d'utiliser le langage Python dans la validation,
- Possède les aptitudes à partir du besoin fonctionnel pour proposer des solutions techniques adaptées :
 - Compréhension fonctionnelle fine des produits, des besoins d'évolution et des contraintes à respecter,
 - Force de proposition dans les définitions de solutions techniques adaptées,
 - Autonomie et efficacité dans la prise d'information, la conception, la fabrication et la validation des systèmes réalisés.
- Organisation de son temps de travail, compétences analytiques, proactivité, attention au détail et capacité de communication sont les principales compétences humaines qui sont importantes chez KEOLABS.



L'environnement de travail

Outre la vue sur les montagnes, nous avons aussi un coin cuisine équipé d'une machine à café, avec thés et tisanes, mais aussi deux frigos et deux micro-ondes pour vous permettre de réchauffer vos plats. Diverses options pour le déjeuner sont possibles.



Profil recherché

De formation Ingénieur spécialisé en électronique, plusieurs expériences concrètes dans la conception de fonctionnalités analogiques sont demandées.

La curiosité, l'autonomie, le dynamisme, la communication et surtout le goût pour le travail en équipe, sont des qualités nécessaires pour rejoindre notre équipe.

Nous évoluons dans un environnement international. Une bonne maîtrise de l'anglais (lu, écrit et parlé) est donc nécessaire.

Autres avantages

- Prime d'intéressement proportionnelle aux performances de l'entreprise,
- Mutuelle avec diverses options,
- Tickets restaurant,
- Participation aux frais de transports en commun,
- 12 jours de RTT avec possibilité de se faire payer les RTT non pris,
- Possibilité de voyager pour rencontrer nos clients.

Merci d'envoyer vos candidatures à jobs@keolabs.com.

- Référence de l'offre
[RH2015-2] Ingénieur électronique analogique
- Localisation
Montbonnot-Saint-Martin
- Niveau d'expérience
Confirmé
- Type d'emploi
Temps plein
- Fonction
Ingénierie Technologies de l'Information
- Secteurs
Industrie composants électriques/électroniques

[keolabs.com](https://www.keolabs.com)