



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-validation-analogique-de-composants-lml-f-h>

Ingénieur Validation Analogique de composants – LML F/H

Description

Dans le cadre d'un projet pour le secteur du semi-conducteur, nous recherchons un **Ingénieur expérimenté en test et validation de composants électronique (F/H)** pour rejoindre notre équipe.

Dans le cadre de ce projet, nous aurons une équipe de 6 personnes.

Vous serez en charge de la validation fonctionnelle et des performances des circuits analogiques et mixtes embarqués dans les microcontrôleurs, garantissant leur conformité aux spécifications et leur robustesse en conditions réelles.

Missions principales:

- Élaborer et exécuter les plans de validation des circuits analogiques et mixtes (jitter, offset, bruit, linéarité, etc.).
- Réaliser des mesures précises sur bancs de test, incluant caractérisation électrique, tests de performance et stress.
- Mettre en place et automatiser les campagnes de tests à l'aide de scripts (Python, LabVIEW, etc.).
- Analyser les résultats expérimentaux, détecter les écarts par rapport aux spécifications et collaborer avec les équipes design pour optimiser les circuits.
- Participer à la qualification et à la programmation des équipements de test automatique (ATE) spécifiques à l'analogique.
- Rédiger des rapports techniques détaillés et présenter les résultats aux équipes projet.
- Assurer la gestion des anomalies et leur suivi jusqu'à résolution.
- Collaborer étroitement avec les équipes design, process, test et production pour garantir la qualité des produits.
- Suivre les évolutions technologiques et proposer des améliorations dans les méthodologies de validation analogique.

Qualifications

Organisme employeur
SERMA INGENIERIE

Type de poste
Temps plein

Secteur
INGÉNIERIE, ÉTUDES
TECHNIQUES

Lieu du poste
13087, ROUSSET, ROUSSET,
France

Salaire de base
44000 € - **Salaire de base**
52000 €

Date de publication
28 octobre 2025 à 12:05

Valide jusqu'au
27.11.2025

Vous avez obtenu un Diplôme d'Ingénieur ou équivalent Bac+5 en Electronique, microélectronique, systèmes embarqués. Vous avez une connaissance approfondie des circuits analogiques et mixtes (amplificateurs, filtres, A/D convertisseurs, PLL, etc.).

Vous maîtrisez les techniques de mesure analogique (analyseur de spectre, oscilloscope haute précision, générateur de signaux, etc.).

Une première expérience en caractérisation électrique, tests de bruit, linéarité, consommation, gestion de la température serait appréciée.

Connaissance des bancs de test automatique (ATE) et instrumentation dédiée à l'analogique.

Pour mener à bien cette mission, vous devrez faire preuve de :

- Rigueur et précision dans la définition et l'exécution des plans de validation.
- Gestion efficace des anomalies et suivi rigoureux des corrections.
- Excellente communication, capacité à rédiger des rapports clairs et précis
- Esprit d'équipe et aptitude à travailler en environnement multidisciplinaire
- Organisation et respect des délais

Anglais technique courant requis (lecture, rédaction, communication).

Compétences techniques qui seraient un avantage :

- Connaissance des microcontrôleurs STM32 et des outils associés (IAR, CUBE, etc.)
- Compétences en automatisation des tests avec des langages de scripting (Python, LabVIEW, TCL).
- Conception de schémas électroniques et maîtrise des outils de CAO électronique (Altium Designer, OrCAD, Eagle, KiCad).
- Expérience des outils de simulation et de vérification (ModelSim, QuestaSim, Cadence, Synopsys).