



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-en-design-numerique-micro-electronique-f-h>

## Ingénieur en Design Numérique Micro-électronique F/H

### Description

SERMA Ingénierie accompagne une entreprise à la pointe de l'innovation dans le domaine de la micro-électronique, spécialisée dans les technologies avancées pour l'industrie automobile. Notre engagement est de créer des solutions intelligentes et efficaces pour le contrôle des cellules de batterie des véhicules du futur.

Vous serez intégré à une équipe travaillant sur un projet révolutionnaire pour le contrôle des cellules de batterie automobile, utilisant des technologies de future génération Haute Tension.

Missions principales :

- Responsable de la conception et la vérification de blocs numériques pour un circuit intégré Mixed-signal :
  - o Conception de blocs/IP numériques (code RTL) en utilisant Verilog
  - o Analyse de timing pour optimiser les performances des circuits, CDC, RDC et STA
  - o Mise en place et exécution du flow de synthèse pour garantir la qualité et l'efficacité de la conception.
- Simulation fonctionnelle avec la méthodologie UVM pour valider les conceptions numériques.
- Vérification formelle pour assurer la conformité aux spécifications.
- Support layout pour l'implantation physique des blocs numériques.
- Design for Test (DfT) pour améliorer la testabilité des circuits intégrés.

### Qualifications

Compétences et qualifications requises :

- Diplôme en électronique ou en micro-électronique.
- Expérience avérée en conception de circuits numériques, particulièrement ASIC.

**Organisme employeur**  
SERMA INGENIERIE

**Type de poste**  
Temps plein

**Secteur**  
INGÉNIERIE, ÉTUDES  
TECHNIQUES

**Lieu du poste**  
31555, TOULOUSE, TOULOUSE,  
France

**Date de publication**  
28 octobre 2025 à 12:04

**Valide jusqu'au**  
27.11.2025

- Maîtrise de Verilog et des outils Cadence.
- Compétences en analyse de timing, simulation fonctionnelle et vérification formelle (UVM).
- Compétences en scripting (TCL, Python, Shell script)
- Connaissance appréciable en environnement haute tension et safety
- Capacité à travailler en équipe et à résoudre des problèmes complexes.