



Advanced Logic Synthesis for Electronics

A.L.S.E - www.ALSE-FR.com

A.L.S.E est une PME de sept personnes basée à **Paris 13^{ème}**, **Leader** dans ses domaines, **Partenaire Platinum d'Intel**, active à l'International, et Centre de Formation, qui recherche :

Ingénieur (h/f) R&D Électronique Numérique

destiné(e) à devenir un Expert HDL & Conception FPGA (ou ASIC)

Vos Missions & Compétences

1 - Ingénierie

- Développement d'applications et de **systèmes à base de FPGA** (ou ASIC) complexes en HDL (VHDL, Verilog, SystemVerilog) s'appuyant sur le savoir-faire interne et sur les IPs développées par ALSE. Une connaissance sérieuse des technologies **FPGA (Altera/Intel et Xilinx)**, des Interfaces Mémoires, et des Principaux protocoles (AXI, Avalon, Ethernet, PCIeexpress...) est attendue.
- Connaissances en **Électronique générale**.
- Connaissances au moins théoriques en **Traitement de signal**, automatisme, traitements numériques, FEC, ECC, et si possible vidéo, traitement d'image, compression, accélération, etc...
- Connaissances **OOP** souhaitées et **SystemVerilog** apprécié.
- Compétences en **Systèmes embarqués**, processeurs ARM appréciées, sans être indispensables.

2 - Formateur

- Après une formation interne intensive, vous deviendrez rapidement Instructeur pour plusieurs cours de Formation. Typiquement, environ 2/3 du temps est consacré à l'Ingénierie et 1/3 aux Formations.

Votre Profil

Homme ou Femme de **formation Bac+5**, vous avez *de préférence* trois à cinq ans d'expérience. Nous **examinerons les profils débutants** (sous condition de forte motivation et goût pour nos domaines).

Mais surtout, vous êtes un ingénieur brillant, enthousiaste, passionné et motivé qui saura affiner son savoir, acquérir rapidement de nouvelles connaissances et les partager avec notre équipe et nos clients.

Vous aurez tous les moyens d'acquérir, de développer et de mettre en œuvre de nouvelles compétences.

Attention : La **maîtrise de l'anglais** (écrit mais aussi oral) est indispensable ! (nos Clients et nos Formations se situant également à l'international). La bonne maîtrise du **Français** est évidemment obligatoire.

Nationalité Française requise.

Date d'embauche : *poste actuellement à pourvoir*.

Salaire proposé suivant expérience et profil : à partir de 40 k€ par an, avec des fortes possibilités d'évolution rapide.

Si vous êtes intéressé(e), envoyez votre candidature à :

ALSE, atn Bertrand CUZEAU, e-mail : info@alse-fr.com

Site web : www.FPGA.fr ou www.ALSE.fr