

## Détail de l'offre : Ingénieur système pour l'électronique embarquée (H/F)

### Offre d'emploi Ingénieur système pour l'électronique embarquée (H/F)

**Référence Apec :** 22883912W-5417-854  
**Date de publication :** 16/03/2010  
**Société :** **ESG AUTOMOTIVE FRANCE**  
[Voir toutes les offres de cette société](#)  
**Type de contrat :** CDI  
**Lieu :** Saint-Denis  
[Plan d'accès](#)  
**Salaire :** 32 K€ brut/an  
**Expérience :** Débutant

#### Mon réseau

Développez votre réseau et découvrez avec l'Apec et Viadeo vos contacts dans cette société.

**Activer Mon Réseau Pro**

ESG France, filiale du groupe allemand ESG, dont les actionnaires majoritaires sont Thales, EADS et Rohde & Schwarz, développe, intègre et exploite des systèmes électroniques et informatiques pour l'industrie automobile, aéronautique et militaire. Présent en France depuis 4 ans et en forte croissance, ESG recherche un :

#### Ingénieur système pour l'électronique embarquée (H/F) débutant ou avec 2/3 ans d'expérience

##### Description des tâches :

- . Conception de modèles de contrôle/commande de systèmes complexes (pilotage de moteurs électrique et/ou thermique, diagnostic électronique et fonctionnel, contrôle de chaîne de traction, contrôle et supervision de sous-systèmes)
- . Conception et développement de fonctionnalités au niveau des systèmes Electriques et électroniques embarqués (aéronef, automobile, électronique grand public)
- . Intégration de fonctionnalités au niveau des systèmes Electriques et électroniques embarqués
- . Réalisation de tests sur les systèmes électroniques (p.ex. : mise à jour logiciel / comportement téléchargement ECU, comportement du courant et de la tension, diagnosticabilité, fonctions clients)
- . Elaboration d'analyses des défauts pour : véhicules-laboratoires, prototypes ou véhicules clients, ainsi que la mise en place des mesures appropriées permettant de résoudre le problème
- . Création de plans d'intégration d'architecture électrique / électronique avec travaux en amont sur cette architecture

##### Activités connexes :

- . Spécification / mise en oeuvre des moyens d'essais nécessaires à la réalisation des tests système (bancs de simulation d'environnement, bancs HIL, systèmes de développement et d'analyse de réseaux embarqués, ...)
- . Gestion des exigences, de configuration et des évolutions
- . Extraction et déduction des exigences à partir de documents existants
- . Elaboration et représentation des exigences véhicule ou système à l'aide d'outils existants (Doors, Reqtify)
- . Analyse des points forts et faibles des exigences et des processus
- . Revues/analyses avec les départements des études de nos clients, le cas échéant avec fournisseurs et responsables du projet (organisation matricielle)

##### Profil et qualités requises :

- . Diplôme de niveau Bac + 5, spécialisé en automatique, systèmes électroniques et/ou informatique industrielle
- . Expérience professionnelle dans le secteur automobile, aéronautique ou électronique grand public, domaine de la modélisation souhaitée, bon niveau de stages de fin d'études pour les débutants
- . Expérience dans le domaine des réseaux embarqués ainsi que des systèmes de bus comme : LIN, CAN, MOST, FlexRay
- . Expérience avec outils de prototypage et le Model Based Development (Matlab, Simulink, TargetLink,..)
- . Une bonne connaissance de l'électrotechnique est un plus
- . Bonne communication et aptitude à travailler en équipe
- . Mobilité géographique
- . Anglais courant, l'allemand est un plus

##### Contact :

Service des Ressources Humaines [contact@esg-group.fr](mailto:contact@esg-group.fr)

[www.esg-group.fr](http://www.esg-group.fr)