

Bureau d'études dans les domaines de l'électronique et de l'informatique recherche pour renforcer son équipe :

Un(e) ingénieur(e) de conception hardware chef de projet

Profil de la société

- société de service de haute technologie concevant des prototypes pour d'autres sociétés ou des centres de recherche en France et à l'étranger,
- conception d'une trentaine de cartes électroniques par an, majoritairement complexes, dans des domaines aussi divers que l'aéronautique, les télécommunications, le nucléaire, l'agronomie,...
- TPE indépendante créée en 1998 composée d'ingénieurs passionnés, disposant de l'agrément Crédit Impôt Recherche et Innovation.

Description du poste

En relation directe avec la direction et les clients, et en collaboration avec les autres ingénieurs de la société, vous serez en charge de la conception de cartes et systèmes électroniques au sein du bureau d'études.

Vous aurez notamment à effectuer les tâches de définition de l'architecture des produits, de conception, de calculs et simulations numériques, de tests fonctionnels et de suivi de projets.

Vous serez responsable de la bonne tenue des budgets et du respect des délais des projets qui vous seront confiés.

Il est attendu de vous un grand niveau d'implication et un rôle moteur dans le fonctionnement de la société.

1. Conception (50%)
 - Aide à la spécification
 - Recherche de solutions
 - Architecture du produit
 - Calculs et simulations
 - Élaboration des schémas détaillés
 - Élaboration des documents de justification et d'utilisation en français et en anglais
 - Vérification de schémas et routages
 - Activité de R&D et de veille technologique
2. Suivi de projet (20 %)
 - Élaboration des devis des prototypes pour la partie étude
 - Relation client
 - Planification
 - Suivi du budget étude
3. CAO (15%)
 - Saisie de schémas
 - Placement et routage
 - Élaboration du dossier de production

4. Tests (10%)
 - Tests fonctionnels des prototypes
 - Supervision des tests de qualification (température, CEM, foudre,...)

5. Qualité des études (5%)
 - Traçabilité des études
 - Gestion des exigences qualité client
 - Amélioration des processus
 - Surveillance de l'évolution des normes et réglementations

Lieu de travail :

- Cabrières d'Aigues (84). A 30 km au nord d'Aix en Provence, au cœur du Parc Naturel Régional du Luberon

Profil recherché

- De formation supérieure (bac + 5 minimum, école d'ingénieur ou équivalent)
- Ayant au minimum 5 ans d'expérience dans la conception électronique
- Motivé(e), efficace, organisé(e) et rigoureux(se)
- Autonome et apte à assumer des responsabilités
- Capacité à rédiger des documents en anglais
- Excellentes connaissances en électronique et passionné(e) par ce domaine
- Possédant de bonnes connaissances générales en mathématiques et physique
- Maîtrise des instruments de mesure électriques et radioélectriques (oscilloscopes, analyseurs de spectre et de réseau, etc...)
- Connaissance d'une CAO électronique et d'outils de simulation de type SPICE
- La connaissance du VHDL et d'un langage de programmation de type C/C++ serait un plus
- Capable de s'adapter rapidement aux nouvelles situations et aux nouvelles technologies

Salaire brut mensuel : 3 600 à 4 500 € suivant expérience et profil, plus intéressement, PEE, complémentaire santé famille / prévoyance / retraite et titres restaurant.

Poste à temps complet. Statut cadre avec 12 jours de RTT par an.

Début d'activité :

Poste en CDI à pourvoir immédiatement.

Candidature (CV et lettre de motivation) de préférence par e-mail à recrutement@metraware.com