



PISEO est une plateforme mutualisée **d'innovation industrielle** spécialisée dans la conception et la caractérisation de systèmes d'illumination, de détection et d'imagerie intégrant des **technologies photoniques avancées** (LED, VCSEL, diodes laser, spectromètres, capteurs d'image, lidar, luminophores, matériaux optiques...). Dotés d'une solide culture industrielle, nous accompagnons les entreprises de tous secteurs d'activités dans leurs démarches d'innovation et d'amélioration de leurs marges opérationnelles.

DESCRIPTION DU POSTE

Afin d'accompagner le développement de nos activités, nous créons un poste de Leader de solutions électroniques et numériques.

En lien direct avec les équipes techniques, vous participerez à la réalisation de projets d'**analyse** et de **création de systèmes optiques innovants** intégrés à des produits ou à des bancs de tests pour les clients de PISEO.

Pour cela **vous imaginez et spécifiez les solutions électroniques et logicielles** à mettre en œuvre et garantes leur bonne réalisation.

RESPONSABILITÉS

Sous l'autorité du Directeur vous serez chargé de :

- Imaginer et définir des solutions électroniques innovantes (architectures systèmes, composants, logiciels) en tenant compte des contraintes industrielles, économiques et d'usage.
- Vérifier et valider les solutions proposées au moyen de maquettes et prototypes.
- Spécifier les solutions retenues en vue de leur conception et réalisation par des sociétés partenaires (BE électronique, câbleurs, intégrateurs).
- Evaluer les capacités des partenaires et suivre la bonne réalisation des tâches qui leur sont confiées.
- Définir avec les partenaires les programmes d'essais de qualification et valider les résultats des tests.
- Réaliser des essais de composants et de systèmes électroniques/numériques en laboratoire.
- Réaliser des analyses de défaillance et proposer des solutions d'amélioration.
- Réaliser des études d'état de l'art et d'analyse technologique.
- Rédiger des rapports techniques.
- Présenter les résultats des analyses et études en interne et auprès des clients.

PROFIL & EXPERIENCES

- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur en électronique/numérique.
- Expérience avérée en conception de systèmes électroniques industriels analogiques et numériques pour différents secteurs d'activité, avec un plus en imagerie.
- Maîtrise des outils de conception et de simulation tels que Matlab Simulink, Pspice, Orcad...
- Connaissance des langages C/C++, Python, assembleur, algorithmie...
- Curieux, créatif, pragmatique et autonome.
- Vue globale et capacité à convaincre techniquement.
- Bonne expression écrite et orale en français et en anglais

LOCALISATION

Le poste est basé au siège de PISEO à Vénissieux, des déplacements en France et à l'étranger sont possibles.

Adressez votre CV & lettre de motivation à recruiting@piseo.fr