

## RESSOURCES HUMAINES - APPEL A CANDIDATURE EXTERNE EN CDI : **1 ingénieur(e) d'étude (dominantes mécanique/matériaux)**

**Brive, le : 15/11/2017**

**Service : BU INSTRUMENTATION NUCLEAIRE**

PHOTONIS est un groupe international de hautes technologies (1000 collaborateurs, 150 M€ de CA, 10 filiales), comptant parmi les leaders mondiaux dans le secteur de la vision nocturne et sur différents marchés de pointe tels que l'Instrumentation Nucléaire. Notre organisation s'articule autour de plusieurs sites autonomes (Europe, États-Unis, Asie) et chaque activité de PHOTONIS est gérée en Business Units. Nous sommes commercialement présents sur tous les continents.

La BU Instrumentation Nucléaire, basée à Brive-la-Gaillarde, est une équipe de 22 personnes qui développe et fabrique des détecteurs de neutrons pour diverses applications nucléaires. Ces détecteurs sont souvent Classés De Sûreté (CDS) et à ce titre fabriqués dans le respect des référentiels et normes spécifiques au nucléaire.

Afin d'accompagner sa forte croissance et son besoin de diversification, la BU Instrumentation Nucléaire recherche un/une ingénieur(e) d'étude.

### **Missions :**

Rattaché au Responsable Développements & Adaptations, votre mission principale sera de contribuer à des projets de conception et de fabrication de nouveaux détecteurs pour répondre aux cahiers des charges de nos clients. Pour cela, vous vous appuyerez sur le bureau d'étude de l'entreprise, mais aussi sur des compétences internes en neutronique et sur l'équipe de production :

- Réalisation des études de la conception aux essais de validation ;
- Suivi de la fabrication des prototypes et des pré-séries ;
- Validation des performances et réalisation des essais sur prototypes ;
- Rédaction des comptes rendus et rapports d'essais et de calcul ;
- Rédaction des documents de fabrication ;
- Prise en compte des différentes exigences qualité ;
- Recherche de fournisseurs et approvisionnement des pièces et matières spécifiques.

### **Savoir-faire opérationnels :**

- Conduite de réunion,
- Amélioration continue,
- Bonne capacité d'expression orale et écrite, Reporting
- Anglais courant

### **Compétences comportementales (savoir être) :**

- Energie,
- Esprit d'équipe, coopération,
- Engagement, intégrité,
- Confidentialité,
- Disponibilité, adaptabilité, autonomie
- Sens critique, exigence,

### **Savoir-faire techniques spécifiques :**

- Compétences en conception et idéalement en CAO (Solidworks, ANSYS, etc.)
- Connaissances dans les diverses techniques d'assemblage et en résistance des matériaux
- Connaissances en métallurgie (soudure, traitement thermique ...)

**Formation / Expérience :**

- Profil ingénieur(e) généraliste à dominante mécanique
- 1<sup>ère</sup> expérience (12 à 24 mois) dans le milieu industriel PME/TPE ou dans un cabinet de consultant
- Pas de connaissance exigée dans le secteur nucléaire

**Horaires** : Statut cadre au forfait jours (218 jours travaillés) / convention collective de la métallurgie

**Poste à pourvoir dès que possible**

**Envoyer CV + lettre à** [l.michelin@fr.photonis.com](mailto:l.michelin@fr.photonis.com)