

## Responsable des Développements électroniques

### L'ENTREPRISE

Bertin Alpaio, filiale du groupe [Bertin Technologies](#), est une entreprise de haute technologie, fortement innovante, qui se positionne aujourd'hui comme le leader mondial des systèmes d'optique adaptative (OA). Nous concevons et produisons une large gamme de miroirs déformables (DM), des capteurs de front d'onde (WFS) jusqu'aux systèmes sur-mesure, spécialement conçus pour des applications telles que le spatial, l'astronomie, les communications optiques et quantiques, l'ophtalmologie, la microscopie, la microélectronique, ou encore les applications laser.

Située au sein d'Inovalée à Grenoble, au cœur de la « Silicon Valley » européenne, Bertin Alpaio offre un cadre de travail unique au pied des massifs alpins.

Exportatrice à plus de 90%, Bertin Alpaio relève des challenges technologiques et scientifiques pluridisciplinaires pour répondre à des projets de recherche d'envergure internationale, comme notamment le développement de miroirs déformables pour le plus grand télescope mondial ou bien la collaboration avec l'équipe du Prix Nobel de Physique, Reinhard GENZEL et Andrea GHEZ, en équipant l'un des instruments clés qui a servi pour la recherche sur le trou noir supermassif de la Voie lactée.

La technologie innovante de Bertin Alpaio permet aux utilisateurs de corriger des aberrations optiques en temps réel et ainsi de récupérer des images de très haute résolution.

### Mission

**Vous avez le goût du challenge ?** Vous êtes autonome et passionné(e) par l'Humain ? Vous souhaitez rejoindre une entreprise innovante et agile, pour apporter votre pierre à l'édifice d'une croissance soutenue ?

Pour nous aider à atteindre nos objectifs de performance, rejoignez notre **filiale Bertin Alpaio**, leader mondial des systèmes d'Optique Adaptative **en tant que : Responsable des Développements électroniques !**

Rattaché(e) au Directeur Technique de la société,  **votre principale mission** sera de prendre la responsabilité du département électronique (composé à ce jour d'un ingénieur) et de participer au développement de **la future génération de miroirs déformables** Bertin Alpaio.

Vous prendrez également en charge **le développement des cartes électroniques**, des logiciels embarqués, des drivers et des outils de test électronique de nos produits.

En nous rejoignant, vos activités principales seront les suivantes :

- Participation à la rédaction du cahier des charges et à la définition des interfaces
- Définition de l'architecture logicielle et matérielle
- Conception du logiciel embarqué, des drivers et des outils de test
- Modélisation, réalisation des schémas électroniques et simulations
- Réalisation de maquettes hardware & software pour valider les choix techniques
- Participation à la conception des cartes électroniques
- Participation aux revues de projet
- Réalisation des tests et essais
- Management d'un Ingénieur en électronique en poste et futurs recrutés

Ce poste est à pourvoir en CDI et sera basé à **Montbonnot-Saint-Martin (38)**.

#### Profil recherché :

Titulaire d'un **diplôme d'ingénieur** (ou équivalent) en **électronique**, vous justifiez d'une expérience significative (minimum 5 ans) en développement de cartes électroniques et avez déjà travaillé sur le **développement de logiciels embarqués** pour des produits et prototypes ?

Vous avez également idéalement une expérience dans la **gestion de projets** électroniques/coordination de projets électroniques et suivi des prestataires ?

Votre parcours vous a permis de développer des connaissances et compétences dans **les domaines suivants** :

- Solides compétences en électronique analogique et numérique
- Maîtrise des outils de **conception électronique** (schématique et routage)
- Connaissance du développement de logiciels bas niveau (drivers, BSP) et des logiciels de tests et d'analyse de données (**Matlab**,...)

Vous avez un **niveau d'anglais** professionnel courant qui vous permettra d'évoluer dans notre contexte international ?

Vous êtes positif(ve), engagé(e), autonome et **motivé(e) à travailler** dans un **environnement exigeant** et innovant ?

Attiré(e) par **les challenges technologiques**, vous aimez travailler en équipe et en mode projet ?

**Alors n'hésitez plus et postulez chez nous en envoyant votre CV accompagné d'une lettre de motivation mettant en avant votre expérience et votre intérêt pour le poste à [recrutement@bertin.group](mailto:recrutement@bertin.group).**