

Ingénieur électronique

L'ENTREPRISE

Bertin Alpao, 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'Inovallée à Grenoble, au cœur de la « Silicon Valley » européenne, Bertin Alpao offre un cadre de travail unique au pied des massifs alpins.

Exportatrice à plus de 90%, Bertin Alpao 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 Alpao 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 Alpao**, leader mondial des systèmes d'Optique Adaptative **en tant que : Ingénieur électronique !**

Rattaché(e) au Responsable du Département électronique, vous serez responsable de **la conception et la réalisation des systèmes électroniques** intégrant du matériel, du logiciel, des entrées/sorties numériques ou analogiques et des liens de communications.

Vous travaillerez sur des produits très techniques, **à forte valeur ajoutée**, avec des clients internationaux à fort niveau d'exigence sur différents marchés en étroite collaboration avec les directions techniques et scientifiques de l'entreprise (spécialistes en optique, optique adaptative, micromécanique et logiciel).

Vos activités principales seront :

- **Concevoir et réaliser** : Conception des cartes électroniques, des drivers et des outils de test, Modélisation, réalisation des schémas électroniques et simulations
- **Innover en Conception** : Contribuer activement à la conception et au développement de circuits électroniques novateurs, en mettant l'accent sur la recherche de solutions créatives.
- **Travail collaboratif** : Travailler en synergie avec des équipes multidisciplinaires (mécanique, logiciel, systèmes) dans un environnement dynamique et collaboratif.
- **Tests Approfondis** : Mettre en œuvre des procédures de test exhaustives pour assurer la qualité et la fiabilité des produits électroniques,

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 ou logiciel embarqué, vous justifiez d'une expérience significative en développement de logiciels embarqués pour des produits et prototypes ?

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

- Compétences en électronique analogique et numérique
- Maîtrise des outils de conception électronique (schématique et routage)
- Maîtrise des plateformes matérielles (microcontrôleurs, DSP, FPGA...), des protocoles de communication (I2C, SPI, TCP, etc...)
- Maîtrise des langages C /C++ /Matlab/Python, outils associés (IDE, cmake...) ?

Vous parlez **couramment anglais** ?

Autonome, vous êtes également reconnu(e) pour votre relationnel ?

Vous aimez évoluer dans un secteur hautement innovant ? Vous faites preuve de rigueur et de dynamisme, et aimez évoluer dans un environnement challengeant ?

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.