

Technicien(ne) CAO Carte Electronique (F/H)

St Martin d'Hères –Siège IRAM

Présentation :

L'IRAM, leader en radioastronomie millimétrique, est un institut international de recherche affilié au MPG (Max-Planck Gesellschaft, Germany), au CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique, France) et à l'IGN (Instituto Geográfico Nacional, Spain). Il exploite deux observatoires de classe mondiale, le télescope de 30 mètres situé au Pico Veleta près de Grenade en Espagne ainsi que l'interféromètre NOEMA à 12 antennes dans les Alpes françaises, et mène un programme ambitieux de développement de son instrumentation (plus d'information sur <http://www.iram-institute.org>).

Description du Poste :

L'IRAM ouvre un poste de technicien CAO électronique pour son groupe Backend.

Ce groupe est composé de 6 ingénieurs et techniciens expérimentés possédant une expertise en traitement de signaux RF, en conversion A/N très rapide et en développement de cartes FPGA. L'équipe assure ainsi les développements matériels et logiciels des systèmes électroniques qui convertissent les signaux d'antennes en données numériques exploitables par les astronomes de l'IRAM.

Vos principales missions

- Le placement et le routage de cartes électroniques complexes en liaison étroite avec les ingénieurs de conception et à l'aide de logiciels CAO (la connaissance de eCADSTAR est un atout et la connaissance des règles de Layout en électroniques HF souhaitée).
- La gestion des bibliothèques de composants et des dossiers de fabrication
- Le suivi de la sous-traitance (Approvisionnement, fabrication PCB et câblage).
- Une aide ponctuelle aux tests d'intégration système.

Ce poste pourra amener ponctuellement à des séjours à l'observatoire NOEMA pour la mise en service et la maintenance des équipements.

Profil recherché :

- Diplôme niveau BTS/DUT
- Justifier d'environ 5 ans d'expérience et au moins d'une première expérience en placement/routage de cartes électroniques.
- Permis B
- La bonne compréhension de notes techniques en Anglais est requise.
- Savoir-être : autonome, rigoureux, proactif et bon relationnel, adaptabilité, sens du service

Ce que nous proposons

- CDI à temps plein
- Horaire collectif de travail : 40H / semaines,
- 26 CP + 28 RTT (dont 14 fixés par l'entreprise)
- Prime de 13ème mois
- Rémunération : de 30K€ à 40K€ selon qualifications et expérience

Si vous êtes intéressé(e) pour travailler au sein d'un observatoire en radioastronomie millimétrique parmi les plus performant en Europe, envoyez votre CV accompagné d'une lettre de motivation au département ressources humaines de l'IRAM (rh@iram.fr) sous la référence VN 2023- 04.