

INGENIEUR DE RECHERCHE CHEF DE PROJET EN MICROELECTRONIQUE

Corps : IGR (Ingénieur de recherche)

Nature du concours : Externe

Branche d'activité professionnelle (BAP) : C

Emploi type : Chef de projet ou expert électronicien en conception et développement

Nombre de poste(s) offert(s) : 1

Localisation du poste : Observatoire de Paris
Station de radioastronomie de Nançay
18330 - NANCAY

Inscription sur internet : www.education.gouv.fr/personnel/itr du 1er mars 2010 au 26 mars 2010, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au journal officiel)

Définition et principales caractéristiques de l'emploi type sur internet : <http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

MISSION

Dans le cadre de projets de radioastronomie internationaux, l'expert électronicien en conception et développement conduit, de la définition à la mise en service, la réalisation de systèmes électroniques intégrés pour l'instrumentation radio.

ACTIVITES ESSENTIELLES

- Concevoir et développer des systèmes analogiques et radiofréquences intégrés (ASIC, « System In Package »)
- Établir, au sein d'une équipe internationale, la définition et la faisabilité des projets.
- Diffuser et valoriser ses travaux, assurer le transfert de technologie.
- Coordonner la réalisation des ensembles.
- A terme, faciliter les collaborations avec les laboratoires partenaires et conduire un projet dans un cadre international.

COMPETENCES REQUISES

- Expertise en conception microélectronique avec une compétence éventuelle en microsystèmes.
- Connaissance approfondie de l'électronique analogique et/ou radiofréquence
- Connaissance de l'électronique en général et de ses composants
- Connaissance des techniques du traitement numérique ou analogique du signal
- Anglais courant : parlé et écrit
- Notions sur les méthodes et techniques de la conduite de projet

DIPLOME REGLEMENTAIRE EXIGE

Ingénieur grande école, doctorat

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

La Station de Radioastronomie de Nançay (Unité Scientifique de l'Observatoire de Paris et Unité de Service et de Recherche du CNRS) regroupe une cinquantaine de techniciens et ingénieurs et collabore avec les équipes scientifiques de plusieurs laboratoires en régions Centre et Ile-de-France. Elle conçoit et développe des systèmes instrumentaux dans le cadre de projets internationaux de radioastronomie. Elle exploite par ailleurs plusieurs grands instruments de radioastronomie installés sur son site.

La Station est située au cœur de la forêt solognote.



L'ingénieur recruté exercera son activité au sein de l'Equipe Electronique de la Station, composée d'une quinzaine de membres. Ce poste implique d'effectuer des missions à l'étranger.

FORMATIONS ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITABLES

PERSONNE A CONTACTER

Bureau des concours

bureau.concours@obspm.fr

tél 01 40 51 21 36 / 20 22

fax 01 40 51 23 32