



Assistant technique pour le développement d'instrumentation et la mesure en imagerie électronique

Contexte général

L'ISAE issu du regroupement de l'ENSICA et de SUPAERO, fort de ses deux cycles de formation d'ingénieurs et de ses formations de niveau master et doctorat est l'une des écoles de référence dans la formation d'ingénieurs pluridisciplinaires de haut niveau dans le domaine aéronautique et spatial.

Le département Electronique Optronique Signal (DEOS) de l'ISAE, a un double rôle (i) de soutien des différentes formations de l'institut et (ii) de conduite des activités de recherche de l'institut, dans les domaines qui relèvent de sa compétence. Situé sur deux sites (Campus ENSICA et SUPAERO), il est constitué d'une équipe d'enseignant-chercheurs (11 personnes) plus spécifiquement chargée des actions de recherche, de la conception et de la mise en œuvre des programmes de formation, ainsi que d'une équipe technique (19 personnes)

Contexte particulier au poste

Le titulaire du poste sera intégré à l'équipe technique du département, sur le Campus SUPAERO (site de Rangueil) et, plus particulièrement pour la caractérisation électronique et électro-optique.

Missions

Le poste est essentiellement orienté sur les missions suivantes :

- conception/réalisation et/ou spécification des cartes électroniques utilisées dans les bancs de caractérisation,
- réalisation de mesures électroniques et des caractérisations de dispositifs imageurs,
- support technique aux activités et moyens d'instrumentation pour la caractérisation électronique et électro-optique (sur le site de l'ISAE ou utilisées lors des irradiations ou expériences en accélérateur) des dispositifs capteurs d'images,
 - maintient opérationnel des moyens expérimentaux
 - gestion des consommables de laboratoire
- mise au point des logiciels de gestion des mesures.

Le poste implique de plus des interactions fortes avec les membres du département (enseignants, chercheurs, équipes techniques des campus SUPAERO et ENSICA) ainsi qu'avec différents services de l'Institut (service fabrication, maquettiste, service achat...), et des clients/fournisseurs de tous types. Gestion des consommables des divers équipements de test (testeur sous pointe, cryostats...) et composants électroniques des bancs et cartes. Soutien logistique (suivi et maintenance du matériel et de cartes de test, Réception/envoi des pièces en irradiations) Il aura donc le sens du contact pour interagir au mieux avec tous ces intervenants.

Profil souhaité

Formation initiale de technicien supérieur, ayant de l'expérience en Conception Electronique analogique et numérique pour les systèmes de mesure et en conduite de Mesures électriques et physiques.

Connaissances de base en programmation. Quelques années d'expérience en milieu industriel appréciées.

Contact :

Complément d'information sur la description du poste :

Vincent Goiffon, vincent.goiffon@isae.fr, 05 61 33 80.93

Envoyer CV et lettre de motivation (référence : fiche de poste ISAE-144) à **Joel LOGEOIS**, service des Ressources Humaines :

- par courriel à joel.logeois@isae.fr
- ou par courrier à

ISAE

Service des Ressources Humaines

10, Avenue Édouard Belin

BP 54032

31055 TOULOUSE Cedex 4

Date limite de réception des candidatures: 31 octobre 2011

Poste à pourvoir : Immédiatement.