



PROFIL DE POSTE

Université de Montpellier
Direction des ressources humaines
Service des personnels contractuels

Intitulé du poste : Ingénieur en Génie Logiciel
Nom du responsable hiérarchique (N+1) : Benoît HEINTZ
Localisation géographique Campus St Priest - Bât 6
Affectation détaillée : CSUM
Case courrier : 06-001

Contexte :

Le CSUM est une plateforme pour la recherche de l'UM (Université de Montpellier). Il a une compétence reconnue dans le domaine de la conception, du développement, des tests et de l'opération de nanosatellites et leurs sous-systèmes, ainsi que dans les métiers de management et d'assurance produit des projets spatiaux universitaires innovants. Le CSUM a développé sa propre technologie de Nanosatellites de type CubeSat 1U et 3U avec le soutien de la fondation Van Allen et du CNES. Il dispose de moyens AIT salle blanche ISO 8 (Assemblage Intégration and Tests), CIC (Centre d'Ingénierie Concourante), un caisson de vide thermique, un caisson radiatif 60Co et d'une station sol émission/réception UHF et bande S.

Mission principale :

Conduire la maîtrise d'oeuvre de projets sur une ou plusieurs phases du cycle de vie dans le respect des normes, des procédures et des référentiels en vigueur : analyse, développement, qualification, intégration, déploiement.

Développement une solution à base de FPGA pour applications spatiales.

Activités :

Analyser les besoins et participer à la réalisation du cahier des charges fonctionnel du projet, Analyser les besoins scientifiques et les traduire en spécifications techniques - Appliquer les techniques du domaine

Rédiger un cahier des charges techniques et la matrice de performance

Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies, Proposer un concept d'instrument

Définir l'architecture logicielle et/ou matérielle

Assurer un rôle de conseil et d'expertise

Compétences / qualifications :

Génie Logiciel (connaissance approfondie) - Concepts et architectures du système d'information et de communication - Protocoles de communication (connaissance approfondie) - Langages de programmation

Capacité de conceptualisation - Évaluer une solution informatique ou de télécommunication - Sens de l'organisation - Capacité de décision

Anglais technique - Ingénierie des systèmes spatiaux

Contrainte du poste :

Mention particulière à porter à la connaissance du médecin chargé d'effectuer la visite médicale préalable à l'embauche :

Pour un recrutement IATS :

Equivalent Corps : IGR

BAP : E

Famille : E1

Emploi type : E1C43

Pour tout contrat de trois mois ou plus, indiquer le nom du N+1 (si différent de celui indiqué précédemment) :

- Pour la gestion du compte Ad hoc :
- Pour l'entretien professionnel (application DEPFOS) :

Pour un recrutement chercheur :

Section CNU :



PROFIL DE POSTE

Université de Montpellier
Direction des ressources humaines
Service des personnels contractuels

Pour un recrutement de doctorant :

Section CNU :

Sujet de thèse :

Nom du directeur de thèse :

Observations ou informations utiles :

Date : 23/07/2019

Nom de la personne qui a établi la demande : Muriel BERNARD

Nom et coordonnées de la personne à contacter pour toutes questions sur le poste de travail : Benoît HEINTZ

Mail : benoit.heintz@umontpellier.fr

Téléphone : 04.67.14.48.62