



RECRUTEMENT D'UN AGENT CONTRACTUEL

DIRECTION DES RESSOURCES
HUMAINES

Intitulé du poste : Ingénieur système Radiocommunication (H/F)

CARACTERISTIQUES DE L'OFFRE

N° offre (à rappeler en référence dans votre lettre de motivation) : **2017-978**

Type du contrat : CDD Branche d'Activité Professionnelle : C

Dates du contrat : 01/06/2017 au 30/05/2018 Quotité : 100%

Niveau du recrutement : Qualifications / Diplômes : BAC+5

Expérience : débutant accepté expérience souhaitable dans le domaine spatial

Rémunération : entre 1407,90 € et 1704.71 € net mensuel (cat A cat B cat C / corps de référence IGE)

Nombre de poste(s) à pourvoir : 1

Nature du contrat : contrat de droit public avec période d'essai en fonction de la durée du contrat et sans indemnité de précarité.

Conditions générales de recrutement dans la fonction publique : - jouir de ses droits civiques

- compatibilité des mentions portées au bulletin n°2 du casier judiciaire avec l'exercice des fonctions,

- être en position régulière au regard du code du service national de l'Etat dont le candidat est ressortissant,

- visite médicale préalable à l'embauche

AFFECTATION

Etablissement : Université de Montpellier

Structure de rattachement : Centre Spatial Universitaire Montpellier-Nîmes

Localisation : Campus Saint Priest et IUT de Nîmes

DESCRIPTION DU POSTE

- **Contexte** : Dans le cadre du développement de nanosatellites, le CSU développe des sous-systèmes Telemetry, Tracking and Command (TT&C). Le CSU a besoin d'un responsable de leur développement.
- **Mission principale** : Dans le cadre du développement de systèmes spatiaux de type nano-satellites et New Space l'ingénieur Système Radiocommunication spécifie, conçoit, produit, Teste et Opéré les systèmes TT&C des nanosatellites et participe aux actions projets pour les interfaces avec le segment vol et le segment sol (bilans techniques systèmes: Data budget, Link budget, etc...).
- **Activités** :
 - Concevoir les systèmes TT&C des nanosatellites pour répondre aux besoins des missions spatiales du CSU
 - Élaborer les spécifications techniques des besoins en vue de la rédaction du cahier des charges fonctionnelles
 - Effectuer les calculs de dimensionnement et de performance de ces systèmes
 - Établir les spécifications et les procédures associées
 - Concevoir les ensembles électroniques et les environnements logiciels des TT&C
 - Assurer la réalisation et le pilotage des cartes électroniques
 - Coordonner et contrôler avec les experts AIT, les études, réalisations et intégrations des sous-ensembles électroniques dans des systèmes complexes
 - Consulter les fournisseurs pour orienter le choix des composants, des matériaux et des procédés
 - Déterminer les méthodologies de tests et de qualification des systèmes TT&C avec accompagnement des experts AIT
 - Ecrire les procédures et les manuels d'utilisation
 - Procéder aux essais et aux étalonnages
 - Rédiger les rapports d'études et d'essais ainsi que la documentation technique associée
 - Déterminer les risques de pannes et proposer les améliorations ou modifications nécessaires aux systèmes TT&C et/ou SC/MCC
 - Maintenir les outils de conception et de développement électronique et informatique
 - Faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité
 - Suivre les évolutions des techniques mises en œuvre dans les systèmes nanosatellites
 - Présenter, diffuser et valoriser les développements, les technologies et les innovations du CSU
 - Participer au développement et à la promotion du CSU.

- **Compétences principales :**
 - Anglais scientifique niveau technique et courant
 - Avoir au moins une expérience dans le spatial
- **Contraintes du poste :** Travail sur ordinateur, Missions en France et à l'étranger, Disponibilité lors de la mise en service des satellites, Restauration collective située sur un autre Campus.
-

NB : A la demande de son supérieur, l'agent(e) peut être amené(e) à exercer d'autres missions ou activités

MODALITES DU RECRUTEMENT et CONTACTS

Déposer votre CV accompagné d'une lettre de motivation à l'adresse suivante :

<http://www.recrutements.univ-montp2.fr/offres/#RECHER>

Date de fin de dépôt des candidatures : 19/05/2017 à 12h

Cette fiche de poste est consultable et disponible jusqu'à la date de clôture des candidatures.

Eventuellement, vos contacts pour tout renseignement complémentaire :

- sur l'organisation et les modalités du recrutement : ✉ drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 0467143614
- sur le poste : Nicolas ROCHE nicolas.roche@umontpellier.fr