



L'Université de Montpellier recrute un Ingénieur en nano satellites (H/F)

L'Université de Montpellier compte près de 49 000 étudiants et 4 800 personnels. Avec 16 UFR, Ecole et Instituts, elle couvre plusieurs champs disciplinaires : sciences et techniques, droit, économie, environnement, administration, gestion, médecine, pharmacie, activités physiques et sportives, biologie, informatique, sciences de l'éducation, science politique... Université de recherche intensive, leader mondial en écologie, l'UM figure dans le top 200 du classement de Shanghai. Elle comprend 76 structures de recherche réparties dans 9 départements scientifiques et elle a obtenu la labellisation I-SITE pour le projet « Montpellier University of excellence » (MUSE) qu'elle coordonne aux côtés de 15 partenaires. Autour du triple objectif « Nourrir, soigner, protéger », le projet MUSE s'appuie sur tous les domaines scientifiques de l'UM et de ses partenaires.

Caractéristiques de l'offre

Type de contrat	Dates de contrat	Quotité de travail	Rémunération mensuelle
CDD de droit public Catégorie A	Du 01/11/2021 au 30/10/2022	100 %	Entre 1945 € et 2195 € euros brut Entre 1565 € et 1760 € net estimé

Affectation

- **Structure de rattachement** : Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM)
- **Environnement de travail** : Le Centre Spatial Universitaire (CSU) en croissance rapide (21 employés et une trentaine d'étudiants en stage) et de nombreux projets de satellites du format CubeSat 1U au format 12U (Djibouti-1A, ENSO, MTCUBE2, CELESTA, ROBUSTA-3A, ...) et des projets de développement et transfert technologiques vers les industriels et les entreprises (PréMaturation, région graine ou CR industrielle).
- **Localisation** : Montpellier

Présentation du poste

- **Mission principale** : Assurer l'ingénierie système pour les projets satellites et de formation.
- **Activités** :
 - Concevoir, produire, vérifier, faire lancer et faire opérer un projet nanosatellite,
 - Participer aux phases d'avant-projet/montage de dossier de demande de subvention par la production de proposition technique,
 - Traduire les besoins des utilisateurs en spécification mission et réaliser l'analyse mission permettant de définir un système permettant d'atteindre les objectifs,
 - Manager les travaux d'ingénierie système sur tout le cycle en V,
 - Encadrer les travaux d'Assemblage intégration et test des standards de la PA/QA,
 - Encadrer des équipes d'ingénieurs et techniciens au CSUM,
 - Participer à l'élaboration de la feuille de route technologique des plateformes CubeSat,
 - Encadrer la mise au point des briques technologiques et contribuer à les spécifier, les développer, les tester et formaliser les protocoles,
 - Concevoir et planifier tout ou partie d'un dispositif expérimental,
 - Dimensionner le dispositif expérimental et élaborer les cahiers des charges techniques,
 - Rédiger les documents de spécifications techniques, de conception et de réalisation associés aux dispositifs expérimentaux,
 - Mettre au point la qualification du dispositif expérimental, procéder aux essais et aux qualifications/validations, écrire les procédures d'utilisations,
 - Coordonner l'exploitation du dispositif et conduire les expérimentations,

- Gérer des moyens techniques et les spécifications, organiser les opérations,
- Conseiller les utilisateurs pour leur mise en œuvre dans le respect des standards du spatial,
- Étudier les risques, mettre en œuvre et faire respecter les règles d'hygiène et sécurité,
- Coordonner les relations aux interfaces, organiser l'échange d'informations avec les spécialistes des domaines techniques mobilisés dans l'expérience,
- Encadrer des stagiaires dans le cadre du développement de projets spatiaux,
- Participer aux actions de promotion du domaine spatial et de la science: salon, congrès, conférences; symposium, workshop ...
- Participer à toutes activités nécessaires au développement du CSUM.

Profil recherché

- **Qualifications / diplômes** : Titulaire d'un Doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur (Bac + 5) reconnu par la CTI ou d'un Master 2 en ingénierie spatiale
- **Expérience** : non oui : au moins cinq ans dans l'industrie spatiale ou en agence

COMPETENCES

- Techniques et sciences de l'ingénieur (conception mécanique, électronique...),
- Dispositifs expérimentaux (connaissance approfondie),
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine,
- Excellent niveau en anglais,
- Manager une équipe pluridisciplinaire - Animer une réunion,
- Appliquer les procédures et standards du domaine (ECSS),
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité et d'assurance qualité,
- Environnement et réseaux professionnels,
- Techniques de présentation écrite et orale - Gestion de projet spatial (ECSS).

En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2021-R0463
Dépôt CV et LM	https://umemplois.umontpellier.fr/
Clôture des candidatures	Le 19/10/2021 à 23h59
Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	<input checked="" type="checkbox"/> drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 99 30 <input checked="" type="checkbox"/> muriel.bernard@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 49 45

Avantages (selon la nature et la durée du contrat)

- ✓ Restauration collective
- ✓ Possibilité de bénéficier de prestations sociales
- ✓ Accès aux activités sportives, culturelles et de loisirs de l'université
- ✓ Accès à l'offre de formation des personnels de l'université...

Caractéristiques du contrat

- ✓ contrat de droit public avec période d'essai en fonction de la durée du contrat,
- ✓ pour les contrats d'une durée < à 12 mois : 35h hebdomadaire et 2,5 jours de congés payés par mois pour les contrats d'une durée = ou > 12 mois, au choix :
 - * soit 36h40 hebdomadaires et 48 jours de congés par an
 - * soit 38h05 hebdomadaires et 56 jours de congés par an
- les congés doivent être pris pendant la durée du contrat de travail.
- ✓ temps de travail aménageable en fonction des nécessités de service et accord de la hiérarchie
- ✓ versement d'une prime de précarité sous réserve des conditions d'éligibilité

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
- ✓ pour les personnels de nationalité étrangère, être en position régulière au regard des dispositions relatives aux documents de séjour du code de l'entrée et du séjour des étrangers et du droit d'asile
- ✓ ne pas avoir bénéficié d'une rupture conventionnelle auprès d'un employeur public