



## L'Université de Montpellier recrute un Ingénieur Electronicien (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	Dès que possible au 31/12/2023	100 %	Entre 1945 € et 2430 € euros brut Entre 1565 € et 1955 € net estimé

### Affectation

- **Structure de rattachement** : Centre Spatial Universitaire de Montpellier (CSUM)
- **Environnement de travail** : Leader français dans le développement et le lancement de nanosatellites étudiants.  
Le Centre Spatial Universitaire de l'Université de Montpellier est un centre européen de référence ayant pour objectif de développer et rassembler des moyens et des compétences en ingénierie, production, opération, test et applications de nanosatellites impliquant des étudiants dans le cadre de leur stage ou projet pour favoriser le développement économique régional.

Le CSUM dispose d'équipements spécifiques dédiés à l'ingénierie de nanosatellites :

- Un centre de contrôle équipé d'une station sol d'émission-réception et d'une antenne
- Une salle CIC (Centre d'Ingénierie Concourante)
- Des moyens AIT (Assemblage Intégration et Tests) dont une salle blanche et plusieurs ateliers.

Le Centre développe sa propre technologie de nanosatellites de type CubeSat 1U et 3U avec le soutien de la Fondation Van Allen et des agences spatiales française (CNES) et européenne (ESA).

- **Localisation** : Montpellier – Campus St Priest – bâtiment 6

### Présentation du poste

- **Mission principale et activités** :  
Etude, conception et mise à jour de circuits électroniques dans le cadre de développements de nanosatellites.
- **Activités** :
  - Analyser les besoins et participer à la réalisation du cahier des charges afin de concevoir (et mettre à jour) des circuits électroniques en réponse aux besoins des équipes de développement,
  - Développer des montages de test,
  - Router des PCB 4+ couches (EAGLE),
  - Gérer la commande des composants,
  - Gérer et suivre les commandes de fabrication et d'assemblage de PCB,

- Conception (assemblage) de câbles,
- Réaliser l'analyse fonctionnelle des systèmes électroniques,
- Assurer la conception de la solution au moyen d'expertises approfondies,
- Encadrer des étudiants dans le cadre de leur stage,
- Participer aux actions de promotion du domaine spatial et de la science: salon, congrès, conférences; symposium, workshop ...,
- Contribuer à l'amélioration continue des processus du CSUM,
- Toute activité nécessaire au bon fonctionnement du CSUM.

## Profil recherché

- **Qualifications / diplômes** : Titulaire d'un Doctorat ou d'un diplôme d'ingénieur reconnu par la CTI
- **Expérience** :  non  oui

## COMPETENCES

- Électronique (numérique et analogique),
- Conception de circuits imprimés (PCB, logiciel EAGLE),
- Protocoles de communications (connaissance approfondie),
- Langages de programmation,
- Bon niveau d'anglais technique (B2).

## En savoir plus

Référence de l'offre à rappeler dans votre lettre de motivation	2022-R0079
Dépôt CV et LM	<a href="https://umemplois.umontpellier.fr/">https://umemplois.umontpellier.fr/</a>
Clôture des candidatures	Le 24/01/2022 à 23h59.
Contacts – organisation du recrutement – renseignements sur le poste	✉ drh-recrut-biats@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 99 30 ✉ rafael.mendes-duarte@umontpellier.fr ☎ 04 67 14 48 28

### 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