



Offre d'emploi

## Ingénieur Vols Spatiaux Habités avec une spécialisation en sciences du vivant

### CONTEXTE

MEDES est l'Institut de Médecine et Physiologie Spatiales français, créée en 1989, et dont les membres principaux sont le CNES et le CHU de Toulouse. **MEDES a pour mission de maintenir et contribuer à développer en Europe une compétence en médecine et physiologie spatiales et de promouvoir les applications de la recherche spatiale dans le domaine de la santé.** Ses activités comprennent du support aux agences spatiales, des activités de recherche clinique menées au sein de sa clinique spatiale, et des activités de R&D pour favoriser des innovations et applications entre l'espace et la santé.

Dans ce cadre, **MEDES participe à la mise en œuvre d'expérimentations, en support au centre CADMOS (Centre d'Aide au Développement des activités en Micropesanteur et des Opérations Spatiales) du CNES.** Le CADMOS réalise les opérations spatiales liées aux vols habités dans le cadre du programme Européen (ESA) d'exploitation de la station spatiale internationale. Ainsi, les équipes préparent, organisent et assurent le suivi des expériences qui sont menées en micropesanteur. Ce centre fait partie du réseau des USOCs (User Support and Operations Centre). Il est l'un des plus gros d'Europe.

### DEFINITION DU POSTE

Le/la Titulaire du poste exercera ses activités au sein d'une équipe en charge de la Physiologie (Biomécanique, Immunologie, Imagerie Médicale, Neurosciences...), détachée au CNES à Toulouse et plus spécifiquement au centre CADMOS.

Le/La Titulaire du poste aura plus particulièrement en charge les activités suivantes :

- La préparation d'expériences physiologiques et l'accompagnement des équipes scientifiques
- La conception et la validation des procédures d'opérations suivies par les astronautes
- Le support aux astronautes pendant les opérations vols – suivi et communication en salle de contrôle en temps réel pour le support de leurs activités
- Le support aux scientifiques pour les mesures pré-vol et post-vol
- La coordination des activités avec plusieurs centres opérationnels Européens
- Le Support technique et opérationnel d'une solution logicielle évolutive destinée à la collecte de données médicales et scientifiques de manière sécurisée
- Toute autre tâche de support mettant en œuvre une compétence d'ingénierie biomédicale

Conditions de travail :

- Le lieu de travail est basé à Toulouse, au CNES.
- Des déplacements ponctuels sont à prévoir en Europe et aux USA.
- Par ailleurs, les activités de suivis opérationnels peuvent nécessiter de travailler ponctuellement en horaire décalé et éventuellement le week-end.

## PROFIL SOUHAITE

Le/La Titulaire devra avoir un **diplôme d'ingénieur généraliste** avec **une formation/spécialisation en sciences du vivant** (technologies biomédicales ou physiologie) **ou un doctorat** dans ces thématiques.

**L'anglais courant est indispensable.**

Une première expérience professionnelle est souhaitable.

Un attrait/connaissance du domaine spatial est un plus.

Par ailleurs,

- Vous êtes réactif(ve) et force de proposition, vous avez le sens du résultat.
- Vous êtes organisé(e) et rigoureux(euse).
- Vous faites preuve de capacité de gestion/d'adaptation pour surmonter d'éventuels problèmes.
- Vous aimez le travail en équipe et communiquez efficacement.

## CONDITION D'OUVERTURE

Le poste est à pourvoir le plus rapidement possible.

Le salaire sera à définir selon le profil du candidat.

**Vous êtes intéressé(e) ?**

Pour candidater, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à l'adresse suivante :  
[recrutement@medes.fr](mailto:recrutement@medes.fr)

*Les candidatures sont à envoyer dès que possible et jusqu'au 27/09 maximum. Elles seront étudiées au fur et à mesure de leur réception et la clôture des candidatures se fera dès lors qu'un candidat sera sélectionné.*

En savoir plus sur MEDES : [www.medes.fr](http://www.medes.fr)