



Offre d'emploi

Ingénieur biomédical pour projets de R&D en médecine et physiologie spatiales

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 préparation et au développement d'instruments de physiologie, 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. Une fois les instruments qualifiés et certifiés pour une utilisation en vol, ils sont utilisés pour la réalisation d'expériences de physiologie à bord de la station spatiale internationale (ISS).

DEFINITION DU POSTE

Le/la Titulaire du poste exercera ses activités au sein d'une équipe en charge du développement et de la préparation d'instruments de physiologie humaine (cardiovasculaire, immunologie, imagerie médicale, neurosciences, nutrition...), à MEDES.

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

- La préparation d'instruments et/ou d'expériences de physiologie pour les vols spatiaux habités (y compris la définition et la sélection des instruments)
- L'identification et l'approvisionnement de consommables pour la réalisation d'expériences de physiologie à bord de pour les vols spatiaux habités
- Les activités de préparation et de certification des instruments pour le vol spatial (analyses de sécurité, tests mécaniques et environnementaux, ...)
- La préparation des dossiers d'utilisation
- La coordination des activités avec les agences spatiales française et européenne

Conditions de travail :

- Le lieu de travail est basé à Toulouse, à MEDES.
- Des déplacements ponctuels peuvent être à prévoir en Europe et aux USA.

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. Il ne s'agit pas d'un poste de laboratoire ou permettant de faire de la recherche.

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 dès que 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

Les candidatures sont à envoyer dès que possible. 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 et au plus tard le 15 novembre.

En savoir plus sur MEDES : www.medes.fr