

LA RECHERCHE CLINIQUE



Avec pour objectifs de construire la recherche spatiale sur des bases de recherche solides, de développer des liens entre l'espace et la santé, d'ouvrir la recherche spatiale à une large communauté de professionnels de santé et d'ainsi contribuer à développer des bénéfices pour la recherche spatiale, MEDES s'investit dans des activités de recherche spatiale et clinique rendues possible par la création d'un centre de recherche clinique : **la Clinique Spatiale**.



Les recherches dans l'espace sont souvent précédées d'expériences préparatoires au sol.

MEDES met ainsi au point pour la recherche spatiale des procédures expérimentales, et met en œuvre des études sur la simulation des effets de l'impesanteur, l'isolation, le confinement, le sommeil, les rythmes circadiens...

MEDES s'est notamment spécialisé sur la mise en œuvre d'un modèle de simulation de l'impesanteur, l'alitement anti-orthostatique, afin de mettre au point des méthodes de prévention des effets de l'environnement spatial, les « contre-mesures ».

L'expertise acquise en médecine spatiale a également permis à MEDES de mener des études vers une médecine plus « classique ».

Ainsi, en coopération avec le CIC « Centre d'Investigation Clinique » de Toulouse, MEDES a en concertation avec les structures comme le CHU de Toulouse, la Clinique Spatiale, ses services auprès des membres du CHU, des organismes de recherche et industriels.

Ces études portent par exemple sur les effets physiologiques de l'inactivité physique, l'impact des médicaments sur la vigilance, le métabolisme, la pharmacocinétique, des essais de validation de dispositifs médicaux.

[En savoir plus](#)

