

L'étude du Système solaire

Les activités scientifiques du Pôle Système Solaire de l'IPSL portent sur des objets et des environnements variés du système solaire. Les études portent essentiellement sur les objets qui possèdent une atmosphère (Titan ou Vénus par exemple), les plasmas dans le système solaire, les objets d'intérêt pour l'exobiologie (les comètes, Mars par exemple) et le Soleil. Ces recherches s'articulent autour de 3 activités principales que sont la modélisation numérique des environnements planétaires, la fabrication et l'utilisation d'instrumentations pour les missions spatiales d'exploration du système solaire, et les simulations expérimentales des environnements planétaires en laboratoire. La complémentarité des recherches menées au Pôle Système Solaire, ainsi que des méthodes qui y sont mises en oeuvre, lui permettent de produire des données scientifiques de qualité sur les environnements étudiés et ainsi d'effectuer des avancées importantes dans notre compréhension du système solaire.
