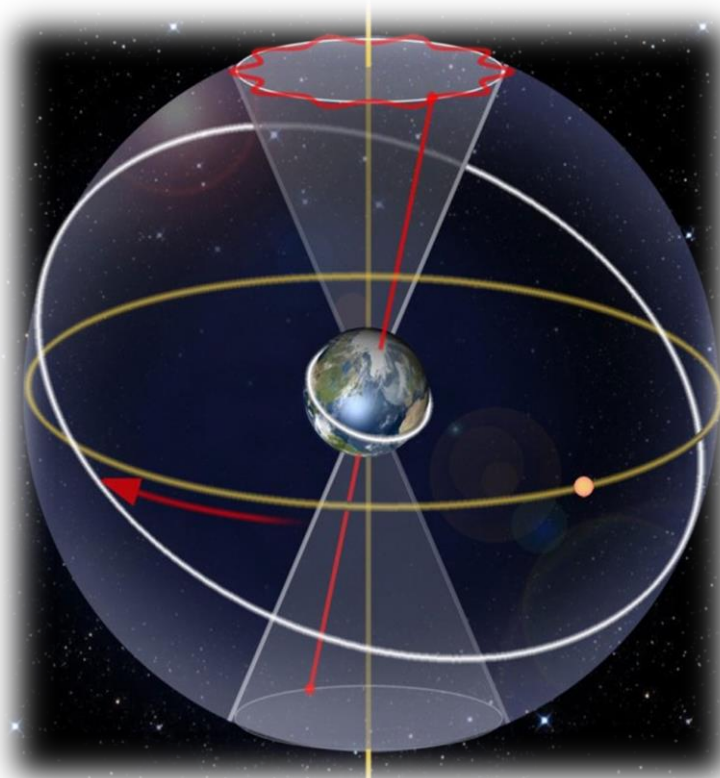




Planétologie et Rotation de la Terre Planetologie en Rotatie van de Aarde

L'équipe **Rotation de la Terre** étudie les variations de l'orientation de la Terre et sa rotation, afin de déterminer les propriétés physiques de l'intérieur de la Terre et les interactions entre la Terre solide et les fluides géophysiques.

Son travail de recherche est principalement basé sur des développements théoriques.



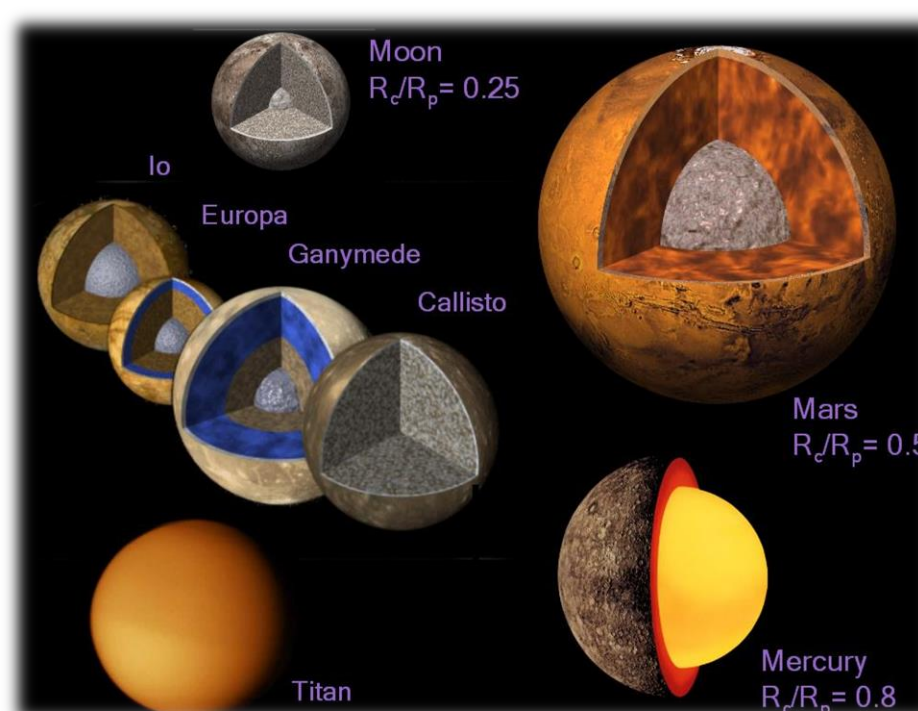
Het team **Rotatie van de Aarde** bestudeert de variaties in de oriëntatie en de rotatie van de aarde om informatie te verkrijgen over fysische eigenschappen van het inwendige van de aarde en over de interactie tussen de vaste aarde en geofysische vloeibare lagen.

Het onderzoek is voornamelijk theoretisch georiënteerd.

L'équipe de **Planétologie** étudie la rotation, le champ de pesanteur et les marées des planètes telluriques et des grands satellites naturels.

Des données géodésiques sont obtenues à partir de sondes spatiales en vol rapproché, en orbite, ou qui ont atterri sur ces planètes ou ces lunes.

Les études ont pour objectifs de mieux comprendre leur structure interne, leur composition, leur évolution, leur dynamique et leur atmosphère.



Planéetwetenschappers bestuderen de rotatie, het zwaartekrachtveld en de getijden van aardse **planeten** en grote manen. Geodetische gegevens hierover worden opgemeten door ruimtesondes in de buurt van of geland op deze planeten en manen.

De studies geven dieper inzicht in de inwendige structuur, de samenstelling, de evolutie, de dynamica en de atmosfeer.



L'équipe est impliquée dans plusieurs missions spatiales :

Het team neemt deel aan verschillende ruimtemissies :



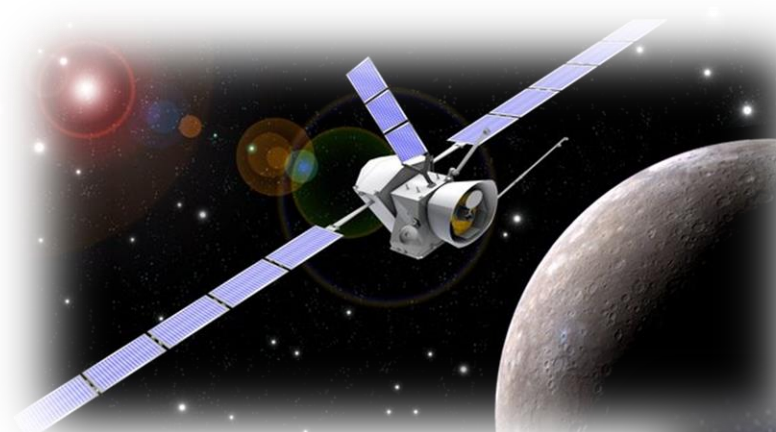
ExoMars2020, avec l'expérience belge **LaRa**/met het Belgische instrument **LaRa**



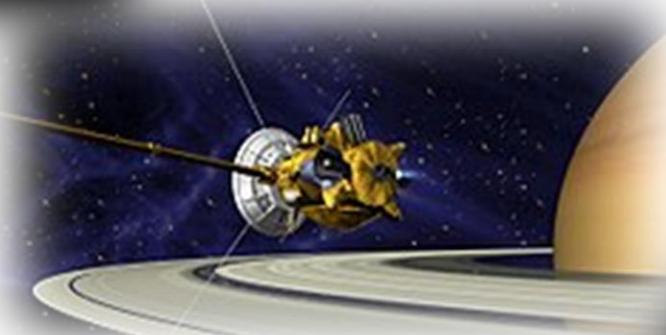
INsIGHT (Interior exploration using Seismic Investigations, Geodesy, and Heat Transport) Mars



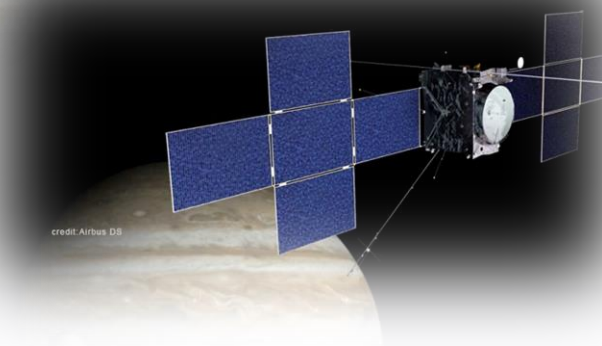
Mars Express



BepiColombo (Mercure, Mercurius)



Cassini (Saturne, Saturnus)



JUICE (JUUpiter ICy moons Explorer)

