Jean-Pierre Lebreton

jean-pierre.lebreton@esa.int

Responsable scientifique et technique de la Mission Huygens, ESA/ESTEC, Noordwijk, Pays-Bas

Jean-Pierre Lebreton, a fait ses études universitaires en physique à Orléans, puis une thèse en physique expérimentale des milieux ionisés, sur la mise au point de méthodes de diagnostic de l'environnement ionisé de la terre.

En 1978, il est parti pour deux ans comme post-doc à l'ESTEC, l'un des centres de l'Agence Spatiale Européenne, aux Pays-Bas. Il y a été embauché comme chercheur en 1980. Il travaille sur la mission Cassini-Huygens depuis 1984 et a suivi toutes les étapes de la mise en place de cette mission très ambitieuse menée en collaboration entre l'Europe et les Etats-Unis. Il est le responsable scientifique de la mission Huygens depuis 1989 et le chef de mission depuis 2002.

Pendant toute sa carrière, il a participe au développement de nombreux instruments scientifiques. L'un de ses instruments vole à bord de la mission Rosetta en route vers une comète qu'elle atteindra en 2013. Il est aussi le responsable scientifique d'un instrument à bord du microsatellite DEMETER du CNES lancé mi-2004 en orbite autour de la terre, dont l'objectif principal est d'étudier les effets ionosphériques engendrés par les tremblements de terre.