« Transports spatiaux du futur » Quand la science rattrape la science-fiction

Jeudi 19 janvier 2017, de 14 h30 à 15 h30
Lieu: Amphi Université Technologique de Belfort Montbéliard (UTBM)
Public : Etudiants, Elèves ingénieurs et Ingénieurs

Avec Frédéric MASSON Direction des Lanceurs CNES Paris
(Ancien Chef de projet des Moteurs d'ARIANE 5)

Thème :
Comment envisager les transports spatiaux du futur. Comment pérenniser notre accès à l'espace, en intégrant des technologies de pointe à nos lanceurs ?
Existe-t-il des alternatives aux lanceurs pour atteindre l'orbite terrestre ? Et comment transporter des charges plus lourdes, plus vite, plus loin, à travers l'espace, vers la Lune, Mars, Jupiter, et jusqu'aux étoiles ?
C'est le fabuleux job de Frédéric MASSON ingénieur à la Sous-Direction Futur Innovation Lanceurs (FIL) de la Direction des Lanceurs du CNES ; sa mission, investiguer la faisabilité ou l'intérêt de nouvelles technologies et de nouveaux concepts de transport spatial, pour ainsi renforcer notre autonomie et atteindre l'espace.
Parmi ces nouveaux concepts de transport spatial, pour parvenir jusqu'à Mars et Jupiter, les vaisseaux solaires électriques et nucléaires électriques, et pour viser les étoiles, la propulsion à antimatière.
Rien n'arrête le Rêve, rien n'arrête leurs rêves !