



AERO-CLUB DE FRANCE



Soirée organisée par la Commission « Astronautique » de l'Aéro-Club de France
en coopération avec l'Ecole d'Ingénieurs ESTACA

Mardi 11 Octobre 2016 à 18h00

A l'ESTACA

*Ecole Supérieure de Techniques aéronautiques et de Construction Automobile
Auditorium*

12, Avenue Paul Delouvrier,
78180 Montigny-Le-Bretonneux
Face à la gare de Saint Quentin en Yvelines



L'exploration Spatiale Habitée

Par

Michel Tognini,

Astronaute

Au cours de cette conférence, Michel Tognini, l'un des premiers astronautes à avoir voyagé à la fois à bord de vaisseaux spatiaux russe et américain, vous fera revivre ses deux extraordinaires missions spatiales.

Il évoquera le travail très complexe à bord d'un vaisseau spatial : les opérations de robotique, les sorties dans l'espace, la gestion des pannes, le risque, etc. Il expliquera les différentes expériences scientifiques menées à bord de la station orbitale Mir, où il a séjourné en 1992 et il racontera le déploiement du télescope spatial à rayons X Chandra, objectif de la mission STS-93 de la navette spatiale Columbia à laquelle il a participé en 1999.

L'astronaute présentera également les étonnantes caractéristiques du voyage spatial : la puissance phénoménale des moteurs des fusées au décollage, l'état d'impesanteur qui complique tout, le ciel noir en plein jour, la beauté de la Terre. Il soulignera enfin l'importance de l'exploration spatiale habitée pour les projets de développements spatiaux du futur.

Michel Tognini est le troisième astronaute français. Après avoir séjourné 11 Jours en 1992 à bord de la station russe Mir (Mission Antares), puis volé 5 jours à bord de la navette américaine Columbia en 1999 (Mission STS-93), il a été le chef du Corps des astronautes européens en 2003 puis le directeur du Centre des astronautes européens de l'ESA à Cologne, en Allemagne de 2005 à 2012. Michel Tognini est aujourd'hui un ambassadeur des vols habités, présentant leur utilité au grand public et aidant les universités dans leurs travaux sur l'exploration spatiale habitée.

Inscription préalable obligatoire via : communication@aeroclub.com, ou auprès de Nathalie Deschamps-Djermoune qui transmettra : nathalie-deschamps@wanadoo.fr