

IHEST.NET : Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie

- Activités - Cycle national 2009-2010 -

Session 4

De la Lune.... à Mars ...en passant par la Terre

Paris, ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche

Date de mise en ligne : jeudi 10 décembre 2009

Date de parution : 10 décembre 2009

Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie

Les enjeux stratégiques et de souveraineté ont toujours sous-tendu la conquête spatiale pour laquelle la France et l'Europe n'ont cessé de jouer un rôle moteur. La connaissance de l'univers et la conquête de l'espace représentent toujours dans l'entendement public une frontière pour l'humanité où science, technologie et rêve se côtoient depuis des générations. Pour autant, la question est désormais posée du statut de cet espace et de ses usages duaux, civils et militaires.

Comment s'oriente la recherche ? La terre redeviendrait-elle aujourd'hui au centre des préoccupations de la politique spatiale ? Quels enjeux économiques recouvrent ces approches ? Les développements associés à l'activité spatiale conduisent à engager des réflexions sur les normes, les règles du jeu, l'éthique. De grandes questions ont émergé : à qui appartient ce patrimoine ? comment se dessinent les frontières dans l'espace ? quels rapports géopolitiques sous-tendent-elles ?... La session permettra d'approfondir quelques aspects des politiques spatiales française et européenne dans le contexte mondial avec certains de ses acteurs, publics et privés, (CNES, ESA, Commission européenne, Thales Alenia Space). Elle sera l'occasion de prendre la mesure des investissements dans ce secteur, de leurs impacts économiques et des modalités de pilotage de ce type de projet. La perception par le public via les médias du statut de ces activités spatiales sera confrontée à la vision des acteurs de ce domaine.

Dans la continuité de la séance d'ouverture, la session permettra également aux auditeurs de poursuivre leur réflexion sur les relations science-société sous l'angle de la sociologie des sciences, de la place des controverses dans les rapports science-société, et de découvrir un nouvel outil développé à SciencesPo : le Medialab.

Programme

Quelques résultats récents en télédétection du système solaire

Pierre ENCRENAZ, professeur à l'université Pierre et Marie Curie

Dernières nouvelles de Mars

Francis ROCARD, astrophysicien, responsable du programme d'exploration du système solaire au CNES, coordinateur de la mise en oeuvre du programme d'exploration de Mars

La recherche scientifique et les systèmes de positionnement par satellites

Clovis Jacinto de MATOS, Strategic planning administrator, European Space Agency (ESA)

Conquête de l'espace et enjeux terrestres

Isabelle SOURBES-VERGER, chercheur au Centre Alexandre Koyré, CNRS

Deux grands projets européens en lien avec la société : Galileo et GMES

Apostolia KARAMALI, administrateur, bureau GMES à la Commission européenne
Didier FAIVRE, chef du Département Navigation de l'European Space Agency (ESA)

Quels débats accompagnent les activités spatiales ?

Gérard BRACHET, consultant en politique spatiale, vice-président de l'International Astronautical Federation (IAF) et président de l'IAF/CLIOND, président de l'Académie de l'Air et de l'Espace

Massimo Claudio COMPARINI, Vice President Research and Development and Product Policy, Thales Alenia

Space

Alain CIROU, directeur de la rédaction de Ciel et Espace, consultant scientifique d'Europe 1

Pour un dialogue entre science politique et science studies Présentation du Médialab de SciencesPo

Bruno LATOUR, professeur, directeur scientifique de SciencesPo