

Espace, frontière de l'infini

Cet automne, la Bpi - Bibliothèque publique d'information propose un cycle de trois conférences sur l'espace, territoire suscitant tout autant la curiosité des scientifiques et la convoitise des sociétés privées, que l'espoir d'un nouveau rapport au cosmos.

L'espace est maintenant un territoire prisé aussi bien par les États que convoité par des intérêts privés. Pour comprendre les enjeux de ces appropriations, les extraordinaires avancées de l'astrophysique et les alliances géopolitiques, ainsi que les visées industrielles et marchandes dont le « New Space » est l'objet, la Bpi présente un cycle qui cerne le terrain d'aventures et d'expérimentations qu'offre l'espace.

Entre tensions et collaborations, projets politiques et commerciaux, scientifiques et créatifs, quels sont les risques et les espoirs que soulèvent projets et projections dans l'espace ?

Bibliothèque publique d'information
Place Georges Pompidou, 75004 Paris

Contact Presse

Faits et Gestes / Louis Sergent
01 53 34 65 84 / 07 87 63 72 51

louis.sergent@faitsetgestes.com

Service Communication Bpi

contact.communication@bpi.fr

www.bpi.fr

pro.bpi.fr

balises.bpi.fr

 @bpi.pompidou

 @Bpi_Pompidou

 @bpi_pompidou

Accès à la bibliothèque et à la Petite Salle du Centre
Pompidou par la place Georges Pompidou

Lundi, mercredi, jeudi, vendredi

12h - 22h

Samedi, dimanche, jours fériés

11h - 22h

Fermeture les mardis



© NASA, ESA, M. Robberto (Space Telescope Science Institute/ESA) & the Hubble Space Telescope Orion Treasury Project Team

Xavier Pasco, spécialiste de la politique spatiale américaine, docteur en science politique et directeur de la Fondation pour la recherche stratégique, est le conseiller scientifique du cycle **Espace, frontière de l'infini**.

Il est notamment l'auteur de *Le nouvel âge spatial : de la Guerre froide au New Space* (2017, CNRS éditions).

Il est également « Associate Research Fellow » au Space Policy Institute à l'Université George Washington (Washington D.C., États-Unis) depuis 1994 ; rédacteur en chef adjoint de la revue internationale *Space Policy* (Elsevier Science) depuis 2002 ; expert au Conseil économique et social européen ; membre élu de l'Académie internationale d'Astronautique et nommé en 2016 membre de l'Advisory Committee de la Secure World Foundation (États-Unis).

Plus d'infos www.bpi.fr/cycle-espace

PROGRAMME DU CYCLE :

Histoires d'espace : généalogie cosmique, du Big Bang aux exoplanètes

Lundi 26 septembre • 19h • Petite Salle • Centre Pompidou

En tant que milieu physique, l'espace est, grâce aux progrès techniques, l'objet de recherches toujours plus nombreuses et excitantes. La curiosité des scientifiques ne cesse d'être attirée par l'évolution de l'univers, les secrets des galaxies, l'observation des exoplanètes, le concept du vivant... La notion de planète a évolué et une vision nouvelle de l'univers émerge, avec un paradigme essentiel, celui de la diversité, qui permet de comprendre pourquoi la Terre est unique. Quels impacts ces nouvelles découvertes ont-elles pour nous tous ? Que savons-nous précisément du cosmos ? Quelles sont les plus grandes attentes des scientifiques ?

Avec :

Jean Audouze, astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique de Paris, directeur de recherche émérite au CNRS

Jean-Pierre Bibring, astrophysicien à l'Institut d'Astrophysique Spatiale, Centre scientifique d'Orsay. Il publie à la rentrée *Seuls dans l'Univers* chez Odile Jacob.

Danielle Briot, astrophysicienne à l'observatoire de Paris

Animée par **Sylvie Rouat**, journaliste au magazine *Sciences et avenir*



© Greg Rakov / Unsplash

Stratégie et sécurité spatiales : (co)habiter l'univers, une utopie à organiser ?

Lundi 24 octobre • 19h • Petite Salle • Centre Pompidou

L'exploration et l'occupation de l'espace par des engins (fusées et satellites notamment) de plus en plus nombreux supposent une coopération transnationale parfois mise à mal par les enjeux géopolitiques. Lorsque des sociétés privées s'invitent dans cette course à la conquête, promettant voyages ou séjours au-delà de l'atmosphère, le débat se complexifie. Comment et par qui l'espace est-il occupé aujourd'hui ? Assiste-t-on à une colonisation de l'espace ? Quels en sont les risques politiques et écologiques ?

Avec notamment :

Sylvain Chaty, astrophysicien, professeur à l'Université Paris Cité

Isabelle Sourbès-Verger, spécialiste de politique spatiale et directrice de recherche au CNRS

Animée par **Guillaume Langin**, journaliste à *Ciel et espace*



© tidister / DepositPhotos

Rêves d'espace : vers un futur spatial au service de l'humanité ?

Lundi 21 novembre • 19h • Petite Salle • Centre Pompidou

Alors que l'industrialisation de l'espace se développe rapidement, notamment sous l'impulsion du « New Space », et que les innovations techniques du champ spatial se multiplient, la question de la privatisation de l'espace devient plus prégnante. Quelles sont les démarches à l'œuvre pour que les programmes spatiaux soient respectueux de l'humain et de son environnement ? Ne faudrait-il pas ouvrir la réflexion sur les évolutions de notre rapport au cosmos, et sur l'importance de défendre le ciel comme bien commun ?

Avec notamment :

Roland Lehoucq, astrophysicien au Commissariat à l'énergie atomique (CEA)

Jacques Arnoult, conseiller éthique au Centre national d'études spatiales (CNES)



Illustration de Klaus Buirle (1965)