



LE CERCLE DE
BELÉM
Une pensée européenne

Le Cercle de Belém
vous invite à son prochain colloque

Construisons un écosystème spatial européen !

24 novembre 2017
13h-20h

Medef | 55, avenue Bosquet | Paris

Colloque organisé avec le soutien du Medef, de Facebook
France et de l'École de Droit et Management Paris II-Assas.



École de Droit et Management de Paris
Panthéon-Assas Sorbonne Universités
La référence en Droit des Affaires et Management-Gestion



VISION

L'appropriation privée de l'espace est en cours et c'est une excellente nouvelle pour ceux qui y participeront. Grâce à l'innovation et à quelques pionniers, l'espace devient enfin accessible aux acteurs privés. SpaceX défraye régulièrement la chronique, mais n'est que l'arbre qui cache la forêt. Aux Etats-Unis, de vastes territoires allant de la Silicon Valley et jusqu'à Seattle, connaissent une effervescence économique et financière sans précédent en lien avec l'exploration spatiale. Un véritable écosystème industriel privé est en train d'émerger, dans lequel l'innovation spatiale intéresse un nombre croissant d'industries (du bâtiment, de l'exploration minière...) et de services. En Europe, cependant, le manque d'investissements privés limite le potentiel d'innovation et freine l'émergence d'un tel écosystème. C'est une faiblesse, dans la mesure où la bataille juridique à venir autour de l'appropriation privée de l'espace, et les traités internationaux qui suivront, seront à l'avantage des nations les plus économiquement en avance sur le sujet. Dans ce contexte, l'Europe doit favoriser la coopération entre professionnels de l'espace et industriels pour ne pas passer à côté du prochain grand cycle d'innovation.

Un triple objectif

Changer la perception des gens sur l'espace, dont nous sommes convaincus qu'il constitue le point de départ du prochain grand cycle d'innovation économique, mais qu'il reste encore trop peu appréhendé comme tel ;

Discuter du retard que prennent les acteurs économiques européens par rapport à leurs homologues américains ;

S'interroger sur le potentiel de développement d'un entrepreneuriat de l'espace en Europe et esquisser des pistes d'action en ce sens.

PROGRAMME PREVISIONNEL

Introduction (13'30)

Nicolas Bouzou, Pierre Bentata

Ouverture (13'45)

« Envoyons nos entreprises dans l'espace ! »

Pierre Gattaz (Medef)

Table-ronde (14')

La nouvelle économie de l'espace

Le spatial, un levier de développement économique (Luca del Monte, ESA)

Cartographie du secteur spatial européen (à venir)

Pourquoi SpaceX n'est-il pas né en Europe ? (Daniel Mahoney, Cercle de Belém)

Etre un entrepreneur de l'espace en Europe (Tom Walkinshaw, Alba Orbital)

Financer la conquête spatiale. Comment favoriser l'investissement privé en Europe (Mariana Mazzucato, UCL)

Ouverture (15'30)

« Ariane : ne pas être le minitel de l'espace »

Laurent Alexandre (DNA Vision)

Pause café et échanges (15'45)

Table-ronde (16'15)

Vers une nouvelle guerre des étoiles ?

A qui appartient l'espace ? (Pierre Bentata, Cercle de Belém)

La nouvelle course à l'espace, un vecteur d'instabilité géopolitique ou de « coopération » pacifique internationale ? (Josef Montag, Cercle de Belém)

Une stratégie spatiale commune peut-elle remobiliser les Etats autour du projet européen ? (Françoise Grossetête, députée européenne)

Sécuriser l'espace extra-atmosphérique (Eline Van Den Broek, Cercle de Belém)

Ouverture (17'30)

« Technologies disruptives : comment surfer sur la vague »

Christian Kromme

Pause café et échanges (17'45)

Table-ronde (18'15)

Vers une éthique de l'espace

Sommes-nous humains ou terriens ? (Etienne Klein, CEA)

L'espace pour qui et à quel prix ? (Stefano Adamo, Cercle de Belém)

L'enjeu environnemental peut-il être un frein à la conquête spatiale ? (Démosthènes Davvetas, Cercle de Belém)

Ouverture (19'15)

« Transhumanisme et spatial : les deux faces d'une même révolution »

Luc Ferry

Discours de clôture (19'30)

« L'Europe va-t-elle aussi rater la révolution spatiale ? »

Nicolas Bouzou (Cercle de Belém)

Cocktail (19'45)

INTERVENANTS INVITES



Laurent Alexandre

@dr_l_alexandre

Chirurgien urologue, énarque et serial-entrepreneur, Laurent Alexandre est un expert des nouvelles technologies. Il est fondateur du site Doctissimo.fr et aujourd'hui président de DNA Vision, société spécialisée dans le séquençage du génome humain. Il est l'auteur de six ouvrages dont le bestseller *La Mort de la Mort : comment la technomédecine va bouleverser l'humanité* (2011). La vidéo de son audition publique sur l'avenir de l'intelligence artificielle, qui a eu lieu au Sénat le 19 janvier 2017, a été visionnée plus d'1 million de fois.



Luca Del Monte

Luca del Monte est en charge du pôle Economie spatiale de l'ESA, spécialisé dans le développement de la politique industrielle, les partenariats public-privé et la mesure d'impact socioéconomique. Diplômé de l'école d'ingénierie aérospatiale de l'université de Rome et du A graduate from the Aerospace Engineering School of Rome's University, Luca est expert en coopération internationale en matière de défense et dans les systèmes avancés de sécurité spatiale. Il est l'auteur de plus de 30 publications scientifiques et membre du comité de sécurité au sein de la Fédération astronautique internationale.



Pierre Gattaz

www.pierregattaz.fr | @PierreGattaz

Président élu du Mouvement des Entreprises de France (Medef) depuis 2013, Pierre Gattaz est un entrepreneur qui s'est très tôt engagé dans la défense et la promotion de l'entreprise. Il est l'auteur de plusieurs ouvrages, dont *Le printemps des magiciens* (2009), *Les 7 piliers de la croissance* (2013), *Français, bougeons-nous !* (2014) et *La France de tous les possibles*, ouvrage dans lequel il présente ses convictions pour la réussite de la France, réconciliant l'entreprise, le goût du travail et le capital.



Françoise Grossetête

www.francoise-grossetete.eu | @GrosseteteF

Députée européenne depuis 1984, Françoise Grossetête est vice-présidente du Parti populaire européen. Elle est membre du comité de l'Environnement, de la santé publique et de la sécurité alimentaire (ENVI) et membre suppléant du comité de l'Industrie, de la recherche et de l'énergie (ITRE). Elle est l'auteur de la résolution européenne sur l'utilisation des données spatiales et l'ouverture du marché à des acteurs privés, adoptée par le Parlement européen en juin 2016.



Luc Ferry

www.lucferry.fr | @FerryLuc

Agrégé de philosophie et de sciences politiques, docteur d'Etat en sciences politiques, ancien ministre de la Jeunesse, de l'Education nationale et de la Recherche, Luc Ferry est l'auteur de nombreux ouvrages qui connaissent un vif succès. Ses livres sont traduits dans plus de 30 pays. Il est aussi chroniqueur au Figaro et à Radio Classique, Président d'honneur du comité scientifique de l'Ecole Polytechnique d'Assurance (EPA) sur le numérique et le big data dans le cadre de la création d'un MBA « data scientist des



Etienne Klein

www.etienneklein.fr

Physicien et philosophe, Etienne Klein est directeur de recherches au Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA), où il dirige le laboratoire de recherche sur les sciences de la matière. Il enseigne par ailleurs la philosophie des sciences à l'école centrale de Paris, préside l'Institut des Hautes Etudes pour la Science et la Technologie (IHEST) et est membre de l'Académie des Technologies. Auteur de plusieurs ouvrages, il anime l'émission *La conversation scientifique* sur France Culture.



Christian Kromme

www.christiankromme.com |
@christiankromme

Christian Kromme est entrepreneur et conférencier spécialisé dans les technologies exponentielles, l'innovation disruptive et la vision stratégique. Lors de ses interventions, Christian invite son auditoire à naviguer dans un monde en transformation rapide, où des technologies de rupture opèrent une mutation des modèles économiques en les réorientant vers le consommateur et les communautés connectées.



Mariana Mazzucato

www.marianamazzucato.com | @MazzucatoM

Docteur en économie, Mariana Mazzucato préside la chaire Economie de l'innovation et bien public (UCL) et dirige l'Institut pour l'innovation et l'utilité publique (UCL). Elle conseille des politiques de plusieurs pays sur les moyens d'une croissance économique fondée sur l'innovation et est l'auteur du best-seller *The Entrepreneurial State: debunking public vs. private sector myths* (2013, 2015), ainsi que co-éditrice de *Rethinking Capitalism: Economics and Policy for Sustainable and Inclusive Growth* (2016).



Tom Walkinshaw

<http://www.pocketqubeshop.com> |
@tomwalki

Tom Walkinshaw est un entrepreneur écossais, dirigeant fondateur d'Alba Orbital (PocketQube Shop), une entreprise spécialisée dans la fabrication de PocketQubes. Les satellites d'Alba (Uniorn-1 et Unicorn-2) ont été élaborés pour l'ESA. Alba Orbital a été listée par CNN parmi les 15 start-ups à surveiller en 2015 tandis que Tom a rejoint le classement de Forbes « 30 under 30 for Technology in Europe ». Tom est diplômé de la Glasgow Caledonian University.

CERCLE DE BELEM



Nicolas Bouzou

www.asteres.fr | @nbouzou

Essayiste et économiste français, Nicolas a fondé et dirige le cabinet d'analyse économique Asterès et est le co-fondateur du Cercle de Belém. Nicolas exerce par ailleurs le rôle de conseiller en économie auprès de politiques (il était membre du Conseil d'Analyse de la société auprès du Premier ministre (2010-2012) et du groupe Keyser Sôze dirigé par Jacques Attali). Il est l'auteur de plusieurs ouvrages et publie régulièrement dans la presse française et étrangère.



Pierre Bentata

www.rinzen-conseil.com | @pierrebentata

Docteur en économie, Pierre enseigne à l'ESC Troyes et dirige par ailleurs le cabinet de conseil en économie quantitative Rinzen. Il est co-fondateur du Cercle de Belém. Ses travaux de recherche se situent au croisement du droit et de l'économie et sont disponibles dans la presse scientifique. Ses écrits sont régulièrement publiés dans les médias nationaux comme *La Tribune* ou *Les Echos*. Il est l'auteur de *Jeunes sans Histoire* (2016), un essai sur la situation politique et sociale dans les pays occidentaux.



Eline Van Den Broek

@ENvandenBroek

Eline dirige l'institut d'analyse de politiques économiques Quid Novi, établi aux Pays-Bas. Elle est diplômée en santé publique de la Rollins School of Public Health de l'université d'Emory (Géorgie, USA) et en sciences politiques de l'université de Leyde aux Pays-Bas et détient un PhD en services de santé à l'université du Colorado. Eline a été conseillère en politiques publiques de santé auprès de plusieurs think-tanks aux USA et en Europe, ainsi qu'auprès des parlements néerlandais et européen.



Daniel Mahoney

www.cps.org.uk | @danielmCPS

Daniel dirige les travaux de recherche économique et d'analyse des politiques publiques du think-tank britannique libéral Centre for Policy Studies (CPS), à Londres. Il publie régulièrement des articles dans City AM et CapX et s'exprime dans des médias tels que la BBC ou Sky News. Daniel a occupé plusieurs fonctions de recherche et de conseil auprès de parlementaires, dont celle de Senior Researcher auprès du ministre des finances et du trésor du Royaume-Uni. Daniel est diplômé en économie de l'université de Manchester.



Stefano Adamo

@StefanoSacha

Stefano est entrepreneur et professeur de culture italienne à l'université de Banja Luka (Bosnie-Herzégovine). Ses travaux de recherche ont reçu le soutien de la Société du Mont Pèlerin (2010), de l'Institute for Humane Studies (2012) et de l'International Centre for Economic Research (ICER, 2010 et 2013). Les travaux de Stefano sont publiés dans plusieurs journaux scientifiques. Il travaille actuellement à la rédaction d'un ouvrage sur la réaction des écrivains italiens à la crise financière mondiale pendant la période 2008-2014.



Demosthenes Davvetas

www.demosthenesdavvetas.com

Philosophe, poète et artiste, Demosthenes vit et travaille entre Athènes et Paris. Ses écrits sont régulièrement publiés dans la presse artistique et généraliste en France et en Grèce. Demosthenes est diplômé de l'école de droit de l'université de Thessalonique et détient un doctorat à l'université Paris VIII. Il a été conseiller culturel auprès de l'ancien premier ministre grec Antonis Samaras et donne régulièrement des cours dans plusieurs universités.

Inscription

Gratuite dans la limite des places disponibles

ijacquet@aster.fr

Isabelle va mettre un lien vers le formulaire d'inscription automatique via google à la place de son adresse email une fois que ce sera en place



LE CERCLE DE BELÉM

Fondé en 2015 par les économistes Nicolas Bouzou et Pierre Bentata, le Cercle de Belém est un groupe de réflexion européen, libéral et progressiste. Il vise à enrichir le débat public en plaçant les grands enjeux sociétaux dans une perspective européenne.

Les membres du Cercle de Belém interviennent aux côtés de personnalités politiques et de figures du monde de l'entreprise lors de colloques organisés dans une ville européenne sur une thématique choisie. Ils publient régulièrement des articles dans la presse française et européenne.