

Communiqué de presse

ArianeGroup, HEC Paris et l'Agence spatiale européenne s'unissent pour explorer l'économie spatiale du futur

Paris, le 19 avril 2019

- **ArianeGroup rejoint l'ESA_Lab@HEC pour lancer l'initiative de recherche appliquée « Exploring the future of Space Economy ». Dans ce cadre, ArianeGroup devient partenaire d'HEC Paris et de la Fondation HEC**
- **L'ESA_Lab@HEC est une plateforme de collaboration initiée par l'Agence Spatiale Européenne avec HEC Paris, afin de promouvoir la recherche et l'innovation et maximiser l'intégration du secteur spatial dans l'économie et la société**
- **L'objectif est d'explorer différents scénarios pour l'avenir de l'économie spatiale au cours des trois prochaines décennies afin d'anticiper les nouvelles solutions de véhicules de transport spatial**

ArianeGroup, HEC Paris et l'ESA (Agence spatiale européenne) créent une initiative de recherche appliquée pour identifier et étudier les tendances sur le long terme dans le secteur spatial.

La cérémonie de lancement a eu lieu en présence d'André-Hubert Roussel, Président Exécutif d'ArianeGroup, de Johann-Dietrich Wörner, Directeur Général de l'Agence spatiale européenne et de Peter Todd, Directeur Général d'HEC Paris.

L'objectif d'ArianeGroup, co-entreprise des groupes Airbus et Safran, est de promouvoir l'innovation et le développement de nouvelles solutions d'accès à l'espace, de transport en orbite et de retour sur terre pour continuer de contribuer à la compétitivité de l'Europe dans une économie spatiale en plein développement. ArianeGroup est notamment le maître d'œuvre des lanceurs européens Ariane 5 et de la future Ariane 6, un programme de l'Agence spatiale européenne.

Cette collaboration encadrera le développement de projets académiques et de recherche sur la création de valeur dans le secteur spatial, sur les modèles macroéconomiques à fort potentiel et les tendances du secteur.

Ces projets donneront lieu à des travaux de recherche à rayonnement international et feront l'objet de publications scientifiques, dans le cadre de l'ESA_Lab@HEC Paris.

Communiqué de presse

Etienne Krieger et Patrick Legland, tous deux Professeurs Affiliés à HEC Paris, ont été désignés co-directeurs de cette initiative.

André-Hubert Roussel, Président Exécutif d'ArianeGroup déclare : « *L'économie spatiale est en pleine évolution et notre mission est d'anticiper en permanence les nouvelles tendances de ce marché. Les résultats de cette initiative commune contribueront à la continuation de nos missions : garantir un accès autonome de l'Europe à l'espace, rester un champion sur le marché commercial et nous maintenir au sommet de l'Innovation technologique. Je me réjouis donc de la création de ce partenariat avec l'une des plus prestigieuses business schools européennes, qui nous accompagnera pour anticiper les tendances d'avenir avec le soutien de l'Agence spatiale européenne* ».

Johann-Dietrich Wörner, Directeur Général de l'Agence spatiale européenne précise : « *Cette initiative, réalisée dans le cadre du projet Esa_Lab@HEC Paris, répond aux objectifs de l'Agence spatiale européenne d'encourager la compétitivité de l'ensemble du secteur spatial européen en soutenant la recherche, l'innovation et l'entrepreneuriat pour toujours plus de croissance et d'emplois. Ces initiatives doivent permettre à l'industrie européenne de continuer d'occuper une position de leader dans le secteur spatial international en saisissant de nouvelles opportunités sur le marché mondial* ».

Peter Todd, Directeur Général d'HEC ajoute : « *Une des missions principales d'HEC Paris est de contribuer à penser le monde de demain. Explorer aux côtés de nos collègues scientifiques de l'ESA et d'ArianeGroup les futurs possibles de l'économie spatiale représente ainsi une opportunité pour notre école dont l'esprit entrepreneurial et la capacité d'innovation constituent l'ADN historique. Une collaboration originale qui permettra, dans une approche pluridisciplinaire dont je suis persuadée qu'elle porte en elle un très fort potentiel d'innovation, de relever les défis spatiaux de demain et de servir l'excellence du modèle européen dans un secteur hautement stratégique* ».

Etienne Krieger et Patrick Legland, co-directeurs du projet déclarent : « *S'il y a un domaine où la seule limite de l'esprit humain est l'imagination, c'est bien l'espace, qui concentre à lui seul d'innombrables enjeux scientifiques, techniques, politiques, économiques et environnementaux. Le secteur spatial est un terrain fertile pour les entrepreneurs et les innovateurs : HEC Paris devait naturellement mettre son expertise au service de cette filière où travaillent déjà bon nombre de ses anciens élèves. Afin de faciliter l'émergence d'innovations techniquement et économiquement viables, nous allons développer avec nos élèves, nos collègues professeurs et nos partenaires de l'ESA et d'ArianeGroup, une série d'ateliers de prospective. Ces ateliers combineront à la fois des méthodologies rigoureuses et des sessions de créativité propres à contribuer à inventer l'industrie spatiale de demain*».

Communiqué de presse

A propos d'ArianeGroup

ArianeGroup développe et fournit des solutions innovantes et compétitives en matière de systèmes de lanceurs spatiaux civils et militaires, dont il maîtrise les technologies de propulsion les plus avancées. Il est maître d'œuvre des familles de lanceurs européens Ariane 5 et Ariane 6, dont il assure la conception et l'ensemble de la chaîne de production, jusqu'à la commercialisation par sa filiale Arianespace, ainsi que des missiles de la force de dissuasion océanique française. Spécialiste mondialement reconnu des équipements et de la propulsion pour applications spatiales, ArianeGroup, avec ses filiales, fait aussi bénéficier d'autres secteurs industriels de son expertise. Co-entreprise à 50/50 d'Airbus et de Safran, le groupe emploie environ 9000 personnes hautement qualifiées en France et en Allemagne. Son chiffre d'affaires 2017 est de 3,6 milliards d'euros.

www.ariane.group

Contacts presse :

Astrid EMERIT - T. +33.6.86.65.45.02 - astrid.emerit@ariane.group

Julien WATELET - T. +33.6.88.06.11.48 - julien.watelet@ariane.group

A propos de l'ESA

L'Agence spatiale européenne (ESA) constitue la porte d'accès de l'Europe à l'espace. L'ESA est une organisation intergouvernementale créée en 1975, dont la mission consiste à œuvrer au développement des capacités spatiales de l'Europe en veillant à ce que les investissements dans le secteur spatial bénéficient aux citoyens européens et du monde entier. L'ESA compte vingt-deux États membres : l'Allemagne, l'Autriche, la Belgique, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, le Luxembourg, la Norvège, les Pays-Bas, la Pologne, le Portugal, la République tchèque, la Roumanie, le Royaume-Uni, la Suède et la Suisse. La Slovénie a le statut de membre associé. L'ESA a mis en place une coopération officielle avec six autres États membres de l'UE. Par ailleurs, le Canada participe à certains programmes de l'ESA au titre d'un accord de coopération. En coordonnant les ressources financières et intellectuelles de ses membres, l'ESA peut entreprendre des programmes et des activités qui vont bien au-delà de ce que pourrait réaliser chacun de ces pays à titre individuel. Elle coopère en particulier avec l'UE à la mise en œuvre des programmes Galileo et Copernicus ainsi qu'avec EUMETSAT pour le développement de missions météorologiques. Grâce aux lanceurs, aux satellites et aux moyens sol développés par l'ESA, l'Europe joue un rôle de premier plan sur la scène spatiale mondiale. Aujourd'hui, l'ESA développe et place en orbite des satellites d'observation de la Terre, de navigation, de télécommunication et d'astronomie, expédie des sondes jusqu'aux confins du Système solaire et participe à l'exploration humaine de l'espace. L'ESA mène également un vaste programme d'applications couvrant le développement de services dans le domaine de l'observation de la Terre, de la navigation et des télécommunications. www.esa.int

Contacts presse :

Philippe Willekens T +33 1 53 69 75 40 philippe.willekens@esa.int

A propos d'HEC PARIS

Spécialisée dans le domaine de l'enseignement et de la recherche en management, HEC Paris offre une gamme complète et unique de formations aux décideurs de demain : le programme de la Grande Ecole, les Mastères Spécialisés, les MSc, la Summer School, le MBA, l'Executive MBA, TRIUM Global Executive MBA, le Doctorat et une large gamme de programmes pour cadres et dirigeants.

Communiqué de presse

Créée en 1881 par la Chambre de commerce et d'industrie de Paris, HEC Paris rassemble 140 professeurs chercheurs, 4 500 étudiants et 8 000 cadres et dirigeants en formation chaque année.

Contact presse :

Sophie GARNICHAT - T. + 33 (1) 39.67.94.03. - garnichat@hec.fr

A propos de la Fondation HEC

Créée en 1972 et reconnue d'utilité publique en 1973, la Fondation HEC a pour mission de contribuer au financement des grands axes stratégiques d'HEC. Chaque année, elle soutient le développement d'HEC Paris (à hauteur de 7% du budget de fonctionnement de l'Ecole) à travers le financement :

- de bourses accordées aux étudiants, quelles que soient leurs origines sociales ou géographiques,
- de l'innovation pédagogique et le développement du digital,
- de l'excellence académique et la recherche en sciences de gestion et en management,
- de l'entrepreneuriat et l'accompagnement à la création d'entreprises.