Les Ateliers SIRIUS sont organisés chaque année, dans la salle de l'Assemblée de la Région Occitanie, par la Chaire SIRIUS, chaire d'entreprise réunissant l'Université Toulouse1-Capitole, Toulouse Business School et trois partenaires industriels européens : le CNES, Airbus Defense and Space et Thales Alenia Space.
Ils fournissent aux chercheurs de la Chaire SIRIUS (chercheurs associés ou affiliés) l'occasion de faire état de leurs travaux aux côtés d'intervenants extérieurs, associés à la Chaire ; et ce, autour d'une thématique d'actualité susceptible de retenir l'attention des communautés académique et industrielle du secteur de l'espace.
Par leur audience, autant que par la qualité des intervenants, ils ont acquis au fil du temps la dimension d'un rendez-vous scientifique international, au cours du mois d'octobre de chaque année.

The SIRIUS Workshops are held annually in the Assembly Room of the Occitania Region by the SIRIUS Chair, a partnership between Toulouse-Capitole University, Toulouse Business School and three European industrial players : CNES, Airbus Defense and Space and Thales Alenia Space.
They provide an opportunity for SIRIUS Chair researchers (including affiliates) to report on their work under a topical theme which could draw the attention of the academic and industrial communities in the space sector.
Through their audience, as well as by the quality of the speakers, they have acquired over time the dimension of an international scientific annual rendez-vous, during the month of October of each year.

Responsable

Lucien Rapp, *Professeur à l'Université Toulouse1-Capitole, Directeur scientifique de la chaire SIRIUS.*

Contact

Anne Blandin : anne.blandin@ut-capitole.fr
Benoît Mingam : benoit.mingam@regionlrmp.fr

Informations pratiques

La journée se déroulera à l'Hôtel de Région situé 22 boulevard du Maréchal Juin à Toulouse, salle de l'Assemblée.

Création & Impression : www.corepimpression.fr | 05 62 88 91 88 • Ne pas jeter sur la voie publique

SIRIUS
SPACE, BUSINESS & LAW

SIRIUS'17

Risques émergents et Opportunités naissantes dans le Secteur spatial

Emerging Risks and Opportunities In Space Sector



Toulouse, 12 octobre 2017
à l'Hôtel de Région
(Salle de l'Assemblée)

INSCRIPTION EN LIGNE : http://**siriusdays2017.**sciencesconf.org/

CNES Centre National d'Études Spatiales
Université Toulouse 1 Capitole
Université Toulouse 1 Capitole – Institut Fédératif de Recherche – Mutation des normes juridiques
La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée
tbs Think & Create Toulouse Business School
AIRBUS
ThalesAlenia Space

08 h 30 | Accueil et inscriptions */ On-site Registration and Coffee*

09 h 00 | Propos introductifs */ Introductory Remarks*
[Prof. Lucien Rapp, Université Toulouse1-Capitole, SIRIUS]

09 h 10 | **Quand la RealPolitik rattrape les politiques spatiales**

- **Union Européenne :** Le statut des infrastructures spatiales sera-t-il le prochain défi de l'Union européenne ?
  [Marco Ferrazzani, ESA]
- **Traités :** Le traité sur l'espace extra-atmosphérique serait-il différent s'il était signé en 2017 ?
  [Robin Bouvier, ECSL, SIRIUS/UT1-C]
- **Affaires :** Le prochain multi-milliardaire sera-t-il un opérateur du secteur spatial ?
  [Lucien Rapp, SIRIUS/UT1-C]

When Realpolitik Challenges Space Policy

- **European Union:** Will the Legal Status of the European Space Infrastructures Be the Next Challenge of the EU?
  [Marco Ferrazzani, ESA]
- **Treaties:** Would the Outer Space Treaty Be Different, If Drafted in 2017?
  [Robin Bouvier, ECSL, SIRIUS/UT1-C]
- **Business:** Will the First Trillionnaire Be Made in Space?
  [Lucien Rapp, SIRIUS/UT1-C]

10 h 40 | Discussion

11 h 00 | **Quand la concurrence invite à repenser les stratégies d'entreprises du secteur spatial**

- **Stratégies :** Faut-il « disrupter », les « disrupteurs » ?
  [Victor Dos Santos, SIRIUS/TBS]
- **Rapprochements d'entreprises :** Va-t-on vers la fusion des Geos et des Leos ?
  [Ward Munters, Leuven Centre for Global Governance Studies, University of Leuven]
- **Compétences :** Comment partager les savoir-faire entre associés ?
  [Mathilde Dufour et Xavier Galzi, SIRIUS/TBS]
- **Innovation :** Faut-il s'attendre à une révolution dans les systèmes à satellites du futur ?
  [TAS/ADS]

When Competition Tackles Space Strategy

- **Strategy:** How to 'Disrupt' the 'Disruptors'?
  [Victor Dos Santos, SIRIUS/TBS]
- **Consolidation:** Are Geos Meeting Leos?
  [Ward Munters, Leuven Centre for Global Governance Studies, University of Leuven]
- **Competences:** How to share knowledge between partners?
  [Mathilde Dufour et Xavier Galzi, SIRIUS/TBS]
- **Disruption:** Should We Expect a Revolution in Satellite Systems?

12 h 00 | Déjeuner-Buffet */ Lunch*

13 h 30 | **Quand les activités spatiales sont source de difficultés**

- **Débris :** Les enlever ou les laisser, telle est la question ?
  [Olga Rozanova, TBS]
- **Vie Privée :** L'imagerie spatiale pourrait-elle être jugée illégale ?
  [Jordi Sandalinas, SIRIUS/UT1-C]
- **Sécurité :** Le secteur spatial appelle-t-il une réglementation spécifique ?
  [Philippe Gaucher, ANSSI]
- **Hacking :** Les infrastructures spatiales seront-elles le fossoyeur des Fin-Tech ?
  [Florent Got, SIRIUS/UT1-C]

When Space Activities Raise Concerns

- **Debris:** Removing or Not Removing, is That the Question?
  [Olga Rozanova, TBS]
- **Privacy:** Could Satellite Imagery Be Declared Illegal?
  [Jordi Sandalinas, SIRIUS/UT1-C]
- **Security:** Does the Space Sector Call for a Specific Legal Framework?
  [Philippe Gaucher, ANSSI]
- **Hacking:** Could it Threaten the Future of FinTech?
  [Florent Got, SIRIUS/UT1-C]

15 h 00 | Discussion

15 h 20 | **Quand le Droit spatial aide à construire l'avenir**

- **Régulation :** Les agences de régulation favorisent-elles l'innovation ?
  [Anja Pecujlic, SIRIUS/UT1-C]
- **Industrie :** Donneurs d'ordre et sous-traitants sont-ils réellement solidaires ?
  [Béatrice Girma, TBS]
- **Contrats :** Comment faire entrer le concept de "résilience" dans les contrats conclus en matière spatiale ?
  [Maria Lucas-Rhimbassen, SIRIUS/UT1-C]

When Space Regulation Helps to Make the Future

- **Regulation:** Do Government Regulation Agencies Foster and Leverage Commercial Space Sector?
  [Anja Pecujlic, SIRIUS/UT1-C]
- **Industry:** Are Main and Sub-contractors Sitting Down Together at the Table of Brotherhood?
  [Béatrice Girma, TBS]
- **Contracts:** How to Contract for Resilient Space Critical Infrastructures?
  [Maria Lucas-Rhimbassen, SIRIUS/UT1-C]

17 h 00 | Discussion

Workshops on Space, Business and Law