

## **Student Book**

**Master 2 Droit des  
activités spatiales  
et des télécommunications**

**Promotion** **SES**<sup>▲</sup>  
your satellite company  
**2017**

**« Un Master qui n'a que deux autres diplômes équivalents dans le monde »**  
(Nouvel Obs étudiant)

**« Une formation ultra spécialisée qui répond aux besoins des grands groupes industriels »**  
(Capital)

**« Un Master très prisé jusqu'alors unique en Europe »**  
(Nouvel Obs)

**« Une insertion professionnelle assurée »**  
(Nouvel Obs étudiant)

# Le mot du directeur

**Philippe ACHILLEAS**

**Directeur du Master 2, de l'IDEST et de  
la Chaire internationale du droit de l'espace et des télécommunications**

Il y a 15 ans, l'Université Paris Sud et la Faculté Jean Monnet ont relevé le défi posé par les professionnels, de voir émerger en France un pôle de recherche et d'enseignement sur le droit des activités spatiales et des télécommunications à vocation internationale. Depuis 2008, ce pôle s'est étendu aux activités aéronautiques. En 2014, l'Agence d'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur (AERES, devenue l'HCERES) a souligné le « rayonnement exceptionnel » de ce pôle qui sera, dès cette année, progressivement intégré à l'Université Paris Saclay laquelle représentera à terme 20% de la recherche nationale.

L'Institut du droit de l'espace et des télécommunications (IDEST) a été ainsi créé en tant que composante du Collège d'études interdisciplinaires (CEI). Reconnu par l'ONU comme l'une des équipes de recherche les plus actives dans ce domaine, l'IDEST travaille en étroite collaboration avec les milieux professionnels pour former des docteurs, organiser des colloques internationaux et publier des articles et des ouvrages sur des sujets innovants.

En 2012, forte de ses années d'expérience, l'Université Paris Sud a créé la Chaire internationale du droit de l'espace et des télécommunications avec Orange comme premier partenaire. En 2013, Airbus Group et Airbus Defence & Space, puis en 2014 Thales Group et Thales Alenia Space ont rejoint la Chaire. Cet outil permettant de soutenir durablement les activités de recherche et d'enseignement à l'Université Paris Sud est ouvert à d'autres partenaires qui vont progressivement intégrer la Chaire.

Le master spécialité « Droit des activités spatiales et des télécommunications », créé à la demande des professionnels de l'espace et des télécommunications, représente certainement l'élément central de ce pôle universitaire.

Il a accueilli, depuis sa création, 331 étudiants de 65 nationalités différentes.

Ce diplôme est devenu l'une des formations juridiques incontournables pour entamer ou poursuivre une brillante carrière dans les métiers de l'aérospatial et des télécommunications, comme l'atteste notre réseau international d'anciens étudiants présents dans les grandes institutions et entreprises des secteurs concernés.

L'AERES a reconnu la qualité de la formation en classant le Master parmi les meilleurs de France, lui attribuant la note de A+. Le Master est classé n°1 dans la catégorie « Droit du numérique et des communications électroniques » (SMBG).

Ce succès n'aurait jamais pu être possible sans le soutien constant de notre Université, la confiance de nos partenaires professionnels et le dynamisme de nos étudiants et anciens étudiants où qu'ils se trouvent dans le monde.

La promotion 2016 – 2017, parrainée par SES, opérateur global de satellite, est composée de 22 étudiants issus de 12 pays. Vous trouverez dans ce livret les CV des étudiants.

Je vous remercie encore du soutien que vous apportez à notre formation



# Sommaire

## **1 –Le droit de l’espace, des télécommunications et de l’aviation à l’Université Paris Sud**

La recherche – 15 ans d’excellence et d’innovation	p.	6
L’enseignement	p.	10
Programme 2016-2017	p.	12
Équipe pédagogique	p.	14
Les anciens étudiants	p.	15
Le partenariat Université-Entreprise	p.	16

## **2 – Les étudiants de la promotion 2016 – 2017 : SES**

Trombinoscope de la promotion	p.	18
Parcours air et espace	p.	21
Parcours télécommunications et écosystème numérique	p.	35



## **Le droit de l'espace, des télécommunications et de l'aviation à l'Université Paris Sud**

# La Recherche

## 15 ans d'excellence et d'innovation

### Présentation générale

#### **Un rattachement à une université d'excellence**

L'Université Paris Sud est le plus grand campus de France présent sur trois départements (91, 92, 94) et sur treize communes situées au sud de Paris. Elle héberge 120 laboratoires reconnus internationalement, ce qui la classe, selon le Shanghai Academic Ranking of World Universities, à la 2ème place en France, à la 7ème place en Europe et à la 41ème place mondiale. L'Université Paris Sud représente l'un des éléments fondateurs de l'Université Paris Saclay qui réunit 23 acteurs majeurs (Polytechnique, Ecole Centrale Paris, HEC, Institut Mines-Télécom, CNRS, CEA, ONERA...) autour d'un pôle de recherche et d'enseignement à vocation mondiale.

#### **Un centre d'expertise créé avec le soutien des professionnels**

L'IDEST a été créé en 2000 à l'initiative des professionnels de l'espace, des télécommunications et de l'aviation. Il réunit aujourd'hui plusieurs professeurs, doctorants et chercheurs autour des personnalités renommées des secteurs professionnels concernés.

#### **Une compétence unique autour des industries stratégiques et numériques**

L'IDEST couvre tous les aspects juridiques des secteurs du numérique, de l'espace et de l'aviation. L'Institut s'intéresse aussi aux applications, à la coopération internationale, au financement de projets et possède une capacité d'analyse des marchés ainsi que des politiques nationales industrielles, civiles et militaires.

#### **Une politique de recherche internationale**

L'IDEST regroupe des chercheurs issus de plus de dix pays. L'Institut a conclu de nombreux contrats de recherche avec les principales institutions internationales et participe aux travaux des grandes organisations mondiales et européennes des secteurs de l'espace, du numérique et de l'aviation. Ses membres publient dans des revues référencées et participent à toutes les manifestations scientifiques majeures dans le monde. L'IDEST encadre également des thèses de doctorat en codirection avec des établissements étrangers.

#### **Une compétence éducative reconnue**

L'IDEST est impliqué dans la gestion des Masters spécialité Droit des activités spatiales et des télécommunications et Droit des activités aériennes et aéronautiques de l'Université Paris Sud / Paris Saclay. Ses membres interviennent dans de nombreuses autres universités ou grandes écoles en France comme à l'étranger et notamment l'ISAE-Supaéro, Supélec, l'ENSTA, l'ISU... L'IDEST a également formé des professeurs en droit de l'espace et des télécommunications enseignant en France et à l'étranger. En 2011, une convention a été signée entre l'ISAE et l'Université Paris Sud pour le développement d'une coopération structurée entre les deux établissements en matière de droit de l'espace.

# Principales activités

## Les rencontres de l'IDEST

### IDEST European Day

Fort de son réseau international de chercheurs et d'anciens étudiants, l'IDEST organise des journées européennes dans divers pays de l'Union européenne. Ces journées réunissent des universitaires et des professionnels afin de renforcer la coopération académique et professionnelle par une confrontation des expériences juridiques nationales.

- \* L'Europe dans la société de l'information (Sibiu 2007)
- \* La régulation du marché des télécommunications - expériences croisées (Sibiu 2008)
- \* Concurrence et régulation du marché des télécommunications (Budapest 2010)
- \* L'Espace au service du citoyen européen (Budapest 2014)
- \* Quelle stratégie numérique pour l'UE ? (Bruxelles 2015)
- \* La sécurité des données en Europe : enjeux et stratégies (Paris 2016)

### Colloques à l'occasion de la Journée mondiale des télécommunications (JMT)

Cette journée a été créée par l'Union internationale des télécommunications (UIT) dans le but de sensibiliser l'opinion aux perspectives du numérique. La date du 17 mai a été choisie car elle marque l'anniversaire de la signature de la première Convention télégraphique internationale. Dans ce cadre, l'IDEST organise un colloque juridique réunissant les plus grands spécialistes universitaires et professionnels du numérique.

- \* Le nouveau cadre réglementaire des télécommunications après la Review 2009 (2010)
- \* Le très haut débit pour tous (2011)
- \* Les Cyberstratégies à l'épreuve du droit des télécommunications (2013)
- \* La réforme des télécommunications en Europe (2014)
- \* TIC, Innovation et Droit international (2015)
- \* La consolidation du marché des télécommunications en Europe et en Afrique (2016)

## Contrats de recherche

### Contrats nationaux.

L'IDEST a obtenu plusieurs contrats de recherche nationaux notamment avec le CNES, l'ANFR, le Gouvernement français, Airbus, Eutelsat, SatConsult et Partouche Image. Ces contrats ont porté principalement sur : l'élaboration du droit spatial français, la gouvernance du spatial en Europe, le régime de la ressource « spectre-orbite », le concept de diplomatie spatiale, les débris spatiaux et le droit européen des médias.

### Contrats européens.

L'IDEST a conclu des contrats de recherche avec l'ESA et l'UE (7ème Programme Cadre). A ce titre, l'IDEST a accompagné les grands programmes spatiaux européens et a travaillé sur la protection des données

### Colloques internationaux de l'IDEST

Dans le contexte de la mondialisation des échanges et du savoir, l'IDEST réunit des professeurs, des experts et des étudiants de toutes nationalités autour de grandes journées thématiques. L'Institut a également rédigé le rapport sur la francophonie numérique 2016 pour l'OIF.

- \* Premier colloque vénézuélien sur le droit de l'espace (Caracas, 2012)
- \* Droit spatial : Regards Croisés Chine – France (Pékin, 2014)
- \* Theory and Practice of Export Control : Balancing International Security and International Economic Relations (Kobe, 2015 / Caen 2016)
- \* Theory and Practice of Export Control : Balancing International Security and International Economic Relations (II) (Caen, 2016)
- \* Révolution numérique, resilience et développement – en partenariat avec l'IRD (Antananarivo, 2016)

personnelles dans les réseaux sociaux. L'IDEST a également collaboré avec des autorités européennes de régulation pour la transposition du droit européen des télécommunications.

### Contrats internationaux.

Parmi les contrats de recherche internationaux, l'IDEST a mené des études pour le compte de Lockheed Martin sur la protection des biens spatiaux et pour l'Etat de Singapour sur le tourisme spatial. L'IDEST a également été associé à la définition juridique des politiques spatiales étrangères, notamment en Afrique du Nord et en Asie du Sud-Est.

## Productions scientifiques

### Politique de thèse

L'IDEST soutient une politique de thèse à l'international avec une équipe de jeunes docteurs et de docteurs issus de 8 pays.

### Thèses soutenues et insertion des doctorants de l'IDEST

Nom	Sujet (date de soutenance)	Financement	Situation du docteur
L. Crapart	De l'intérêt du partenariat public-privé pour le financement des projets spatiaux européens : l'exemple Galiléo	CIFRE	Avocat, Thoré & Especel
N. Isnard	Le règlement des différends entre opérateurs dans le secteur des communications électroniques		Elève avocat
A. Ito	Aspects juridiques de l'utilisation de la télédétection à des fins de protection de l'environnement et de prévention des catastrophes naturelles	UNESCO	Chercheur, International Christian University, (Japon)
Y. Jin Jung	Le cadre juridique des activités spatiales nationales : recherche sur les pays du Nord-Est asiatique - Japon et Corée	Bourse du gouvernement coréen	Fonctionnaire, Agence spatiale sud-coréenne (KARI), responsable de la coopération avec l'Europe
A. Rakibi	La dualité des technologies spatiales – Entre émancipation commerciale et préoccupations sécuritaires	Allocation de recherche universitaire	Responsable juridique Schlumberger
Y. Umehara	Sécurité de l'espace extra-atmosphérique et droit international - Mécanismes de vérification et de surveillance		Enseignant-Chercheur hercheur Kobe University (Japon)
L. Du La	politique et le droit spatial en Chine		Enseignant-chercheur, Université de HUST (Chine)
L. Kong	Législation sur la protection des données personnelles de la Chine - Expériences de l'Union européenne et des Etats-Unis	Bourse du gouvernement chinois	Enseignant-chercheur, Université de Wuda (Chine)

### Thèses en cours

\* D. Adjovi, La protection des données personnelles dans les pays francophones d'Afrique de l'Ouest

\* J. Chauvin, Quels outils juridiques pour surmonter les difficultés systémiques de l'Europe spatiale : réflexions sur une dynamique institutionnelle nouvelle

\* E. Petros, Le nouveau marché des services de lancement (bourse ASL).

\* A. Pichetworakoon, La régulation du marché des télécommunications en Thaïlande

### Publications

L'IDEST publie les résultats de ses recherches en France et à l'étranger. Certains ouvrages sont réalisés en coopération avec des acteurs industriels et institutionnels majeurs à l'image du Export Control Law and Regulations Handbook: A Practical Guide to Military and Dual-use Goods, Trade Restrictions and Compliance (Kluwer, 2007 et 2011) rédigé dans le cadre d'une collaboration avec Airbus Group. L'ouvrage Droit de l'espace (Larcier, 2009) reste par ailleurs une référence en matière spatiale. L'IDEST a aussi un solide partenariat avec la revue Communication et Commerce Electronique (Groupe Lexis Nexis). Enfin, en 2014, l'IDEST a lancé sa collection aux éditions A. Pedone. Le premier volume porte sur Les pratiques juridiques dans l'industrie aéronautique et spatiale.

# L'Enseignement

## Le Master Droit des Activités Spatiales et des Télécommunications

### Généralités

**14 promotions/14 parrains**

- \* 2002 – 2003 : CNES
- \* 2003 – 2004 : ESA
- \* 2004 – 2005 : Airbus Defence & Space
- \* 2005 – 2006 : ARCEP
- \* 2006 – 2007 : Orange
- \* 2007 – 2008 : Eutelsat
- \* 2008 – 2009 : MINEFI
- \* 2009 – 2010 : Thales Alenia Space
- \* 2010 – 2011 : Gide Loyrette Nouel
- \* 2011 – 2012 : Safran
- \* 2012 – 2013 : Bouygues Telecom
- \* 2013 – 2014 : Arianespace
- \* 2014 – 2015 : ANFR
- \* 2015 – 2016 : Iliad
- \* 2016 – 2017 : SES

**Plus de 50 enseignants et intervenants**

**50 partenaires universitaires et professionnels**

**3 lieux d'enseignement : Paris – Toulouse – Genève**

**331 étudiants et anciens étudiants, 65 nationalités**

### Origine des étudiants



#### Afrique

1. Algérie
2. Bénin
3. Burkina Faso
4. Cameroun
5. Côte d'Ivoire
6. Congo
7. Egypte
8. Mali
9. Maroc
10. Maurice
11. Mauritanie

12. Nigeria
13. Rwanda
14. Sénégal
15. Togo
16. Tunisie

#### Amériques

17. Argentine
18. Brésil
19. Canada
20. Chili
21. Colombie
22. Etats-Unis
23. Mexique
24. Pérou
25. Venezuela

#### Asie-Pacifique

26. Azerbaïdjan
27. Chine
28. Corée du sud
29. Inde
30. Japon
31. Kazakhstan
32. Nouvelle-Zélande
33. Pakistan
34. Thaïlande
35. Viêtnam

#### Europe

36. Allemagne
37. Belgique
38. Bulgarie
39. Danemark
40. Espagne
41. France
42. Géorgie
43. Grèce
44. Hongrie
45. Irlande
46. Italie
47. Pays-Bas
48. Pologne
49. Portugal
50. Rep. Tchèque
51. Roumanie
52. Royaume-Uni
53. Russie
54. Serbie
55. Slovaquie
56. Slovénie
57. Suède
58. Suisse
59. Ukraine

#### Moyen Orient

60. Irak
61. Iran
62. Israël
63. Liban
64. Syrie
65. Turquie

# Objectifs du Master

## Parrains du Master



## Une formation internationale

La formation est ouverte sur l'Europe et le monde grâce à ses enseignements combinant une approche nationale et transnationale des problématiques, ses cours dispensés en français et en anglais, son équipe pédagogique multiculturelle (9 nationalités), ses promotions composées pour moitié d'étudiants étrangers (le Master a accueilli 331 étudiants issus de 65 pays), et sa participation à de grands événements internationaux.

## Une formation professionnalisante

Premier diplôme au monde associant l'étude du droit de l'espace et des télécommunications, cette formation a été créée avec le soutien des milieux professionnels pour satisfaire des secteurs en pleine expansion demandeurs de diplômés hautement qualifiés. Le contenu du Master est conçu en partenariat avec les grandes entreprises et institutions des secteurs de l'espace/aéronautique et des télécommunications. Les enseignements fondamentaux sont complétés par des séminaires pratiques et un stage de longue durée (en France ou à l'étranger). Le contact direct et permanent avec le marché du travail est favorisé par une équipe pédagogique majoritairement composée de professionnels (70% des intervenants), des cours dispensés par les futurs employeurs, dans les locaux d'entreprises et d'institutions prestigieuses (50% des cours), des visites et des voyages professionnels en France et à l'étranger, des projets professionnels conduits pour le compte des partenaires du Master, ainsi qu'un réseau international d'anciens étudiants.

## Une formation interdisciplinaire

La formation répond aux débouchés professionnels en associant le droit à d'autres disciplines : sciences, ingénierie, économie, gestion, sciences politiques. Le caractère interdisciplinaire de son équipe pédagogique et de ses promotions facilite l'intégration des diplômés au sein des entreprises et des institutions. Cette formation favorise de plus une compréhension rapide et approfondie des dossiers à traiter et une réelle capacité de dialogue avec toutes les composantes, notamment les départements techniques.

## Evaluation du Master

### Evaluation HCERES

- \* Note : A+
- \* « positionnement du Master 2 unique en France et en Europe »
- \* « la spécialité répond pleinement à l'ensemble des critères d'évaluation ».

### Classement SMBG

- \* N°1 dans la catégorie Droit du numérique (2013, 2014, 2015, 2016)
- \* Trophée de la pédagogie (note: 4,71/5)

# Programme 2016-2017

## Enseignements fondamentaux

- \* Droit de la concurrence
- \* Propriété intellectuelle
- \* Principes de propriété industrielle
- \* Droit international et européen de la propriété intellectuelle
- \* Droit des activités spatiales
- \* Droit public des activités spatiales
- \* Droit privé des activités spatiales
- \* Droit des activités aéronautiques
- \* Droit des télécommunications
- \* Droit international et européen des communications électroniques
- \* Droit français des communications électroniques
- \* Droit de l'information
- \* Droit de l'audiovisuel
- \* Droit des données personnelles

## Module Sciences et Techniques

- \* Introduction aux techniques spatiales
- \* Réseaux de télécommunications
- \* Gestion des fréquences

## Module Marchés

- \* Régulation ex ante du marché des télécoms
- \* Régulation ex post du marché des télécoms
- \* Marchés internationaux et nationaux
- \* Contrôle des exportations

## Module Pratiques contractuelles

- \* Contrats aéronautiques et spatiaux
- \* Contrats et communications électroniques
- \* Marchés publics

## Module Politique

- \* Politique de normalisation en Europe
- \* Institutions internationales

## Module de spécialisation

### Option A – Air et Espace

- \* Droit des applications spatiales
- \* Droit du transport aérien
- \* Management des risques aéronautiques et spatiaux
- \* Politique spatiale
- \* Espace et sécurité

### Option B – Télécommunication et Ecosystème numérique

- \* Droit de l'audiovisuel
- \* Aménagement numérique des territoires
- \* Droit du commerce électronique
- \* Droit de l'informatique
- \* Economie de la société de l'information

## Module d'orientation

- \* Parcours professionnalisants
- \* Projet professionnel avec un partenaire du Master
- \* Stage (3 à 6 mois en France ou à l'étranger)
- \* Parcours recherche
- \* Projet de recherche
- \* Mémoire de Master

Les examens peuvent être passés en français ou en anglais.

## Projets annuels des étudiants du Master

### Student Aerospace Challenge.

Créé par les entreprises du secteur aérospatial (ACE, Safran, Dassault, Thales Group, Airbus Group, GIFAS, IAF), ce prix récompense les efforts des universités pour soutenir l'essor du tourisme suborbital. Les étudiants du Master rédigent chaque année un rapport sur les aspects juridiques du tourisme suborbital. Depuis 2006, les étudiants ont reçu les prix de l'ESA, l'IAF, le GIFAS et l'EAC. En 2012, l'équipe de l'IDEST a remporté le prix spécial du jury.

### SMSI et Journée mondiale des télécoms

Dans le cadre du soutien aux activités de l'Union internationale des télécommunications (UIT), les étudiants sont invités à organiser un événement scientifique en collaboration avec nos partenaires (ARCEP, Autorité de la concurrence, ANFr, Orange, Alcate-Lucent...) qui se déroule chaque année le 17 mai. Les étudiants participent également aux événements en lien avec la mise en œuvre du Sommet mondial sur la société de l'information (SMSI).

### Digital Law Moot Court Competition (DLMCC)

Créée en 2015 par le Master DAST en partenariat avec l'IDEST, la DLMCC est un concours européen de plaidoirie, portant sur les problématiques juridiques en lien avec le numérique.

## Visites et voyages professionnels annuels

### Cours d'été du Centre européen du droit de l'espace

Le Centre européen du droit de l'espace de l'Agence spatiale européenne (ASE/ESA) réunit chaque année 50 étudiants européens pendant deux semaines autour des plus grands spécialistes du droit de l'espace et de la politique spatiale. Les étudiants doivent, en parallèle des cours, élaborer et défendre un projet de coopération internationale.

### Journée d'intégration by Orange

Lors de la journée d'intégration les étudiants sont invités à bord du navire câblé d'Orange Marine, basé à Toulon, la veille de sa mission destinée à la pose de câbles sous-marins.

### Programme Orange « Au cœur des télécommunications »

Orange organise une série de visites destinées à mieux comprendre les technologies des télécommunications. Outre l'accueil aux Jardins de l'innovation et au Show room « fibre optique », les étudiants bénéficient d'un séjour à la Cité des télécommunications en Bretagne.

### Space Law Moot Court (SLMC)

Le SLMC est un concours international de plaidoirie sur des thèmes de droit de l'espace dont la finale se déroule devant les juges de la Cour internationale de justice. L'Université Paris Sud est l'université européenne qui a remporté le plus de fois cette compétition.

### Air Law Moot Court

Ce concours international de plaidoirie porte sur le droit aérien. La participation des étudiants à cette compétition depuis quelques années, accompagne le renforcement des enseignements du Master dans cette discipline.

### International Astronautical Congress (IAC)

L'IAC représente l'évènement scientifique annuel le plus important du secteur de l'espace. Il permet aux chercheurs du monde entier de présenter le résultat de leurs recherches. Chaque année, deux étudiants sont financés pour adresser une communication sur leurs travaux juridiques.

### Semaine internationale du droit de l'espace et des télécommunications.

Les étudiants du Master sont reçus à Genève au sein des organisations internationales travaillant en lien avec l'espace et les télécommunications (ONU, UIT, OMM, OMPI...) pour un cycle de conférences spécialisées.

### Semaine de cours délocalisée à Toulouse

L'ISAE-Supaéro accueille sur son campus chaque promotion pour une série de cours et de visites spécialisés. Les élèves suivent les cours avec les élèves ingénieurs et les élèves officiers.

Et aussi : Visites professionnelles, séminaires spécialisés ponctuels à l'occasion desquels les étudiants suivent des conférences dans les entreprises et les institutions suivantes : Aéroport CDG, ANFr, ARCEP, Centre de contrôle en route de la navigation aérienne d'Athis-Mons, ESA, Dassault, Airbus Group, Eutelsat, OCDE, OMPI, Orange, OMM, OMC, ONU, Safran, UER, UIT, UNESCO...

Et encore : Les étudiants ont la possibilité d'être sollicités pour réaliser des études et des missions pour le compte des partenaires du Master.

# Equipe pédagogique

## Directeur

M. Achilleas, Université de Caen – Normandie / Université Paris Sud

## Universitaires

M. Bousquet, ISAE-Supaéro  
M. Busson, ENS Lyon  
M. Communier, Université Paris Sud  
M. Correia, Université de Poitiers  
M. Hobe, Université de Cologne (Allemagne)  
M. Kerrest, Université de Bretagne occidentale  
M. Latreille, Université Paris-Sud  
M. Marchisio, Université La Sapienza (Italie)  
Mme Muñoz-Rodriguez, Université de Jaén (Espagne)  
Mme Peraldi Leneuf, Université Paris Sorbonne  
Mme Ravillon, Université de Bourgogne  
Mme von Lewinski, Max Planck Institute (Allemagne)

## Professionnels

M. Aguttes, Centre national d'études spatiales (CNES)  
M. Binet, EDF  
Me Baumann, bho-legal  
M. Broner, Airbus Helicopters  
M. Brouard, Ministère de la défense  
M. Clerc, CNES  
M. Di Tommaso, Atos  
Mme. Dubreuil, IDEST  
M. Dumais, SES  
M. Dumont, Air France - KLM  
M. Farand, ESA  
M. Ferrazzani, ESA  
Me Fichet, Simmons and Simmons  
Me Fuentes, Iteanu et associés  
Mme Gaubert, Gaubert Avocats  
Me Goussu, Cabinet Lavoix  
Me Grigorieff, Kennedys Law Firm  
M. Guerin, Orange  
M. Hebert, CNIL  
M. Idiart, Airbus Group

Me Itéanu, Itéanu et associés  
M. Laederich, Orange  
M. Mariez, CNES  
Me Moens, crowell & moring LLP  
Mme Moreno Riggolot, Telefonica  
Mme Oudey, Nettapp  
M. Pasco, Fondation pour la recherche stratégique  
M. Pezeron, British Telecom  
M. Plaza Onate, Agence du numérique  
M. Puteau, Euroconsult  
Mme Retzel, DLR  
M. Rouesnel, Gouvernement du Luxembourg  
M. Soucek, ESA  
Mme Suel Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ARCEP)  
M. Tadej, Agence nationale des fréquences (ANFR)  
M. Thépaut, Eutelsat  
M. Vallet, ANFR  
Mme Vilain, Euroconsult  
M. Zephirin Leo, Dassault Aviation

# Débouchés - Où trouver les anciens étudiants ?

Liste non exhaustive - Certaines organisations mentionnées comptent plus de dix anciens étudiants

## Institutions publiques nationales

Agence du numérique  
Agence nationale des fréquences (ANFr)  
Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI)  
Agentschap Telecom (Pays-Bas)  
Autorité de la concurrence  
Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ARCEP)  
Bureau spatial suisse  
Centre national d'études spatiales (CNES)  
Commissariat à l'énergie atomique (CEA)  
Comisión del mercado de las telecomunicaciones (CMT/Espagne)  
Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL)  
Direction générale de l'Aviation Civile (DGAC)

Direction générale du Trésor  
Deutsches Zentrum für Luft-und Raumfahrt (DLR)  
Fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB)  
FrenchTech  
Hungarian Space Office  
Institut géographique national (IGN)  
Institut national de propriété industrielle (INPI)  
Kerala High Court (Inde)  
Korea Aerospace Research Institute (KARI)  
Ministère de la défense  
Ministère de l'environnement  
Ministère des finances et des comptes publics  
Ministère des transports (Rép. Tchèque)  
Office of Communications (Royaume-Uni)

## Organisations internationales

Agence Spatiale Européenne (ESA) ICC UNESCO Union européenne

## Entreprises - espace, aéronautique, télécommunications, informatique, médias, énergie

\* AccorHotels Arena  
\* Airbus Group  
\* Airbus DS  
\* Airbus Helicopters  
\* Air France-KLM  
\* Alten  
\* ASL Airlines  
\* Atento  
\* Atos  
\* AugustaWestland  
\* Avanquest Software  
\* Avolon  
\* BeroNet GmbH  
\* Blacksharp Srl  
\* British Telecom  
\* Bombardier  
\* Bouygues Telecom  
\* Capgemini  
\* CGI  
\* Claro Colombia

\* Cofely Réseaux IDF  
\* Dassault aviation  
\* Dimension Data  
\* Direct TV  
\* EDF  
\* Eutelsat  
\* Facebook  
\* Fusion for Energy  
\* Hellas Sat  
\* Hop !  
\* Horyson Media  
\* Hubone  
\* Generix Group  
\* Goodrich  
\* Intellect  
\* Intespace  
\* Insight  
\* Justice Security Ltd.  
\* Lebara  
\* m2ocity

\* MBDA  
\* Microsoft  
\* Morpho  
\* Normaction  
\* Nedia Investors  
\* Netflix  
\* Nexeya  
\* Nuances Technologies  
\* Open Space Trace  
\* Orange  
\* Partouche Images  
\* POST Luxembourg \* Pratt & Whitney  
\* PROCOMM-MMC  
\* QCNS International  
\* RSA  
\* Safran  
\* Safran Aircraft Engines  
\* Safran Landing Systems  
\* Safran Nacelles

\* Sagem DS  
\* Schlumberger  
\* SES Astra  
\* SFR  
\* Skype  
\* Stelia Aerospace  
\* Technip  
\* TE Connectivity  
\* Telefonica  
\* Telehouse  
\* Telstra  
\* Thales Alenia Space  
\* TsNIImash  
\* Turkcell  
\* UTC Aerospace Systems  
\* Vodafone  
\* Voxbone  
\* W.L. Gore & Associates  
\* Ymagis

## Cabinets d'avocats et de conseil

\* Accenture  
\* Adams Avocats  
\* Cabinet Bensoussan  
\* Bird & Bird  
\* Blum legal  
\* Deloitte Belgium  
\* Ernst & Young

\* Euroconsult  
\* EY Société d'Avocats  
\* Frontiers Capital  
\* GVC Consultores  
\* HMN & Partners  
\* Hunton & Williams LLP  
\* Idaho Consulting

\* Intellect Consulting  
\* ITEANU Avocats  
\* Jones Day  
\* Laurent Crapart Avocat  
\* Latournerie Wolfrom Avocats  
\* LexCase  
\* Linklaters

\* Mena City Lawyers  
\* MK Associates  
\* Orrick  
\* Simmons & Simmons  
\* Soyer & Soyer

## Banques et assurances

\* Axa  
\* BNP-Paribas

\* Elseco Limited  
\* International Space Brokers

\* Suez  
\* Swiss Re

\* Willis Re

## Recherche/Enseignement

\* Fédération internationale d'astronautique  
\* HUST University

\* Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN)

\* Optitec Pole  
\* Skolkovo  
\* Université de Jaén

\* Université de Kobe  
\* Université Paris Sud

\* Université du Luxembourg  
\* UPCM

# Le Partenariat Université-Entreprise

## La Chaire internationale du droit de l'espace et des télécommunications

### Une Chaire multipartenaire pour promouvoir le droit de l'espace et des télécommunications

En 2012, l'Université Paris Sud et la société Orange se sont lancées dans une action structurante, déterminante pour le renforcement du droit de l'espace et des télécommunications par l'édification de la première pierre relative à la création d'une Chaire internationale. Cet outil, permettant de soutenir durablement les activités de recherche et d'enseignement à l'Université Paris Sud, est ouvert à d'autres partenaires qui vont progressivement intégrer la Chaire. La Fondation Paris Sud Université en assure le montage juridique et le financement. En 2013, Airbus Group et Airbus Defence & Space ont intégré la Chaire. En 2014 c'est au tour de Thales Group et Thales Alenia Space de devenir membres de la Chaire.

### Une implantation au cœur du Campus Paris Saclay

Cette coopération renforcée entre l'entreprise et l'université s'intègre parfaitement dans le paysage de l'Université Paris Saclay qui sera inaugurée en 2014. La Chaire a ainsi pour mission de mener des actions concrètes en collaboration avec les partenaires en France et à l'étranger avec l'Université Paris Sud sur le droit de l'espace et des télécommunications. Elle vise aussi à répondre davantage aux besoins en formation et en recherche/expertise des partenaires. La Chaire proposera par ailleurs des réalisations communes aux différents acteurs du Campus Paris Saclay (Polytechnique, Ecole Centrale Paris, Institut Mines-Télécom, Supélec, ONERA, CEA...) et l'un des partenaires historiques de l'IDEST, ISAE-Supaéro.

### Un financement de la recherche universitaire

Dès 2012, la Chaire a financé des contrats doctoraux pour permettre à de jeunes talents de rédiger une thèse dans le cadre d'une supervision commune entre l'université et l'entreprise. La bourse « Orange » vise ainsi à soutenir les recherches juridiques avancées sur le droit des télécommunications. La Chaire assure aussi le financement de colloques internationaux, de journées d'études et de publications scientifiques. A partir de 2014, des activités sont conduites en lien avec l'industrie aéronautique et spatiale, en particulier sous l'angle de la certification et du contrôle des exportations des technologies militaires et duales. En 2016, la chaire accueille comme nouveau partenaire Airbus Safran Launchers.

### Partenaires de la Chaire en septembre 2016 - 2017

**AIRBUS**  
GROUP

**AIRBUS**  
DEFENCE & SPACE



**THALES** ThalesAlenia  
Space  
A Thales / Finmeccanica Company



AIRBUS SAFRAN  
LAUNCHERS

# Des interlocuteurs dynamiques pour une recherche et un enseignement de haut niveau

## Espace - Aéronautique - Défense

### Institutions

- \* Commission européenne
- \* CNES
- \* ESA
- \* IAF
- \* Ministère de la défense
- \* ONU (OOSA)

### Entreprises

- \* Air France-KLM
- \* Airbus Defence & Space
- \* Airbus Group
- \* Airbus Helicopters
- \* LuxSpace
- \* Marsh
- \* Safran
- \* SES
- \* Swiss Re
- \* Thales Alenia Space
- \* Thales Group

### Recherche / Enseignement

- \* Beihang University (Chine)
- \* CNRS
- \* ECSL
- \* FRS
- \* ISAE-Supaéro
- \* Université de Kobe (Japon)
- \* Space Policy Institute, Université Georges Washington (Etats-Unis)
- \* Université de Bourgogne
- \* Université de Jaén (Espagne)
- \* Université de Poitiers
- \* Université La Sapienza (Italie)
- \* Université Sergio Arboleda (Colombie)

### Conseil / consultants

- \* Bird & Bird
- \* Euroconsult
- \* Kennedys Law Firm
- \* SATConsult

Contributeurs par la taxe d'apprentissage



## Télécommunications - Numérique



eutelsat

### Conseil

- \* Bird & Bird
- \* Cabinet Lavoix
- \* Gide Loyrette Nouel
- \* ITEANU Avocats
- \* Linklaters
- \* Simmons & Simmons

### Entreprises

- \* Atos
- \* Bouygues Telecom
- \* British Telecom
- \* Orange
- \* NetApp
- \* Thales Group
- \* Telefonica

### Institutions

- \* ANFr
- \* ARCEP
- \* Autorité de la concurrence
- \* CNIL
- \* CSA
- \* Fédération française des télécommunications
- \* OMC
- \* UIT

### Recherche / Enseignement

- \* Huazhong University of Science and Technology (Chine)
- \* Université Libre de Bruxelles (Belgique)
- \* Université de Caen – Normandie
- \* Université catholique Péter Pázmány (Hongrie)

Les étudiants de la promotion 2016-2017 **SES**<sup>▲</sup>  
your satellite company



# Air & Espace



Baptiste Mante



Claire Coutoula



Edward Burger



Eloïse Kambrun



Jérémie Ayadi



Julie Minato



Louis Vandamme



Marie-Kerguelen Fuchs



Raphaël Costa



Sandra Lequin



Roman Karpov

# Télécommunications & Écosystème Numérique



Alexandra Laffitte



Bosko Vojlkic



Alizée Gébré



Florentin Akibode



Morgane Bourmault



Olu-Kayodé Amadou



Sanaz Hazrati



Paul Chevalier



Naomi Bellaïche



Théo Renaudie



Andrea-Carolina Mora-Cocunubo

# Les nationalités des étudiants de la promotion **SES<sup>^</sup>** your satellite company

Bénin



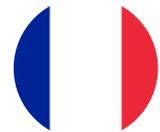
Colombie



États-Unis



France



Iran



Israël



Pays-Bas



Portugal



Russie



Serbie



Suisse



Togo









# Contacts

**Philippe ACHILLEAS**

Professeur de droit public

Directeur de l'IDEST, du Master 2 et de la Chaire internationale

[philippe.achilleas@idest-paris.org](mailto:philippe.achilleas@idest-paris.org)

**Laurent BINET**

Enseignant associé

Coordinateur du M2 DAST

[laurent.binet@gmail.com](mailto:laurent.binet@gmail.com)

**Vincent CORREIA**

Professeur de droit public

Responsable du pôle aviation

[vincent.correia@u-psud.fr](mailto:vincent.correia@u-psud.fr)

**Claude Jeanne DUBREUIL**

Responsable Relations industrielles

[claude.j.dubreuil@idest-paris.org](mailto:claude.j.dubreuil@idest-paris.org)