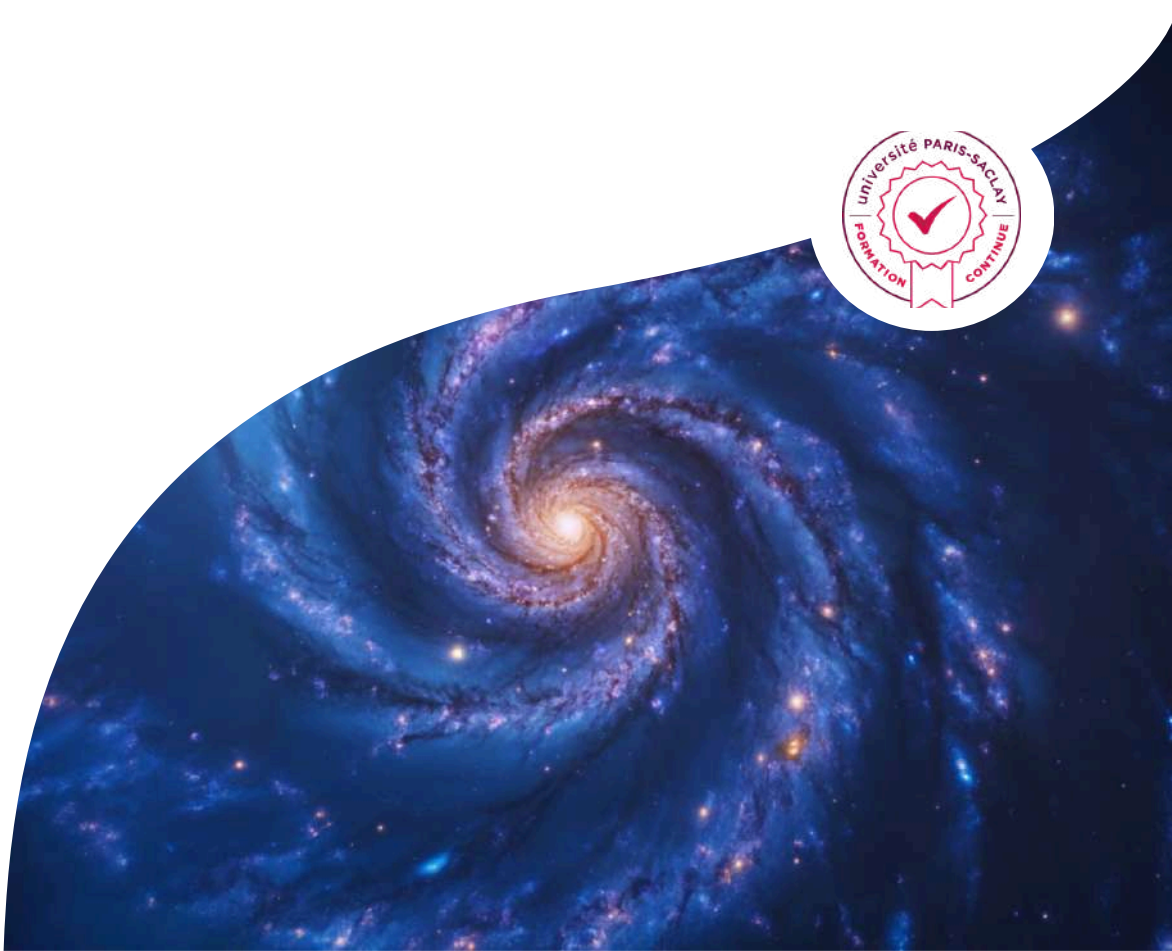
2026

Executive Certificate
Droit et Politiques Spatiales

Acquérir une compréhension globale des enjeux juridiques et stratégiques du secteur spatial, de manière générale comme dans des contextes spécifiques

université PARIS-SACLAY



6 jours / 42 heures
1ère session :
8–13 mars 2027

Quelques mots sur le programme…

L'**Executive Certificate Droit et Politiques Spatiales** est un programme de niveau avancé conçu pour les professionnels souhaitant acquérir ou approfondir une compréhension globale, opérationnelle et stratégique des activités spatiales.

Le secteur spatial connaît une profonde transformation de son écosystème, portée par l'émergence de nouveaux acteurs, la diversification des usages, des avancées technologiques rapides et l'importance croissante des enjeux économiques, juridiques, stratégiques et sécuritaires. Dans ce contexte, **la maîtrise des cadres juridiques, institutionnels et politiques qui régissent les activités spatiales est devenue un levier clé de décision éclairée pour les acteurs publics comme privés**.

Ce programme vise à offrir une approche structurée, comparative et opérationnelle du droit et des politiques spatiales aux niveaux national, européen et international.

Conçu comme une formation continue, il est organisé en modules capitalisables, permettant aux participants :

- de suivre le programme complet menant à l'Executive Certificate, ou
- de s'inscrire à un ou plusieurs modules de manière indépendante, selon leurs besoins professionnels.

Niveau du programme
NIVEAU EXPERT

DURÉE
42 heures (6 jours)

RYTHME
Programme intensif (1 semaine)

FRÉQUENCE
1 session par semestre (octobre et mars)

FORMAT
Présentiel

LANGUE DES COURS
Anglais

LIEU
Paris / Plateau de Saclay



PUBLIC CIBLE

- **Cadres dirigeants** et **responsables**
- **Responsables** juridiques, institutionnels ou réglementaires
- **Consultants** et **experts** du secteur spatial
- **Chefs de projet** et décideurs impliqués dans des activités spatiales
- **Agents publics** impliqués dans l'élaboration ou la mise en œuvre de politiques spatiales

PRÉREQUIS

- **Expérience professionnelle en droit**, conseil, gestion de projet, affaires publiques ou dans le secteur spatial
- **Maîtrise de l'anglais**



OBJECTIFS

À l'issue du programme, les participants seront capables de :

- **Comprendre les fondements juridiques**, institutionnels et politiques des activités spatiales
- **Analyser les enjeux stratégiques, économiques et de sécurité** du secteur spatial
- **Anticiper les évolutions** des cadres juridiques et réglementaires
- **Sécuriser sur le plan juridique et contractuel** les projets spatiaux
- **Développer une vision globale et comparée** des politiques spatiales nationales et internationales
- **Mobiliser les outils juridiques et stratégiques** en contexte professionnel

COMPÉTENCES ACQUISES

- **Analyser un environnement spatial complexe** dans ses dimensions juridiques, politiques et économiques
- **Identifier et anticiper** les évolutions réglementaires et stratégiques du secteur spatial
- **Éclairer la prise de décision** par une argumentation juridique et stratégique étayée
- **Contribuer à la définition**, à l'évaluation ou à l'adaptation d'une stratégie spatiale
- **Sécuriser juridiquement un projet spatial**, de sa conception à son exploitation

SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

Supports de cours au format PowerPoint
La plateforme numérique SwapCard, qui centralise les informations et met à disposition des outils pédagogiques et administratifs liés à la formation

Équipe pédagogique...

Directeur scientifique : Professeur des universités spécialiste du droit spatial
Intervenants : Enseignants-chercheurs et professionnels du secteur spatial
Conférenciers invités : Experts institutionnels et industriels, visites de sites incluses



Philippe Achilleas

Professeur de droit public à la Faculté Jean Monnet (Droit, Économie, Management) de l'Université Paris-Saclay, Philippe Achilleas dirige le Master Droit des activités spatiales et des télécommunications (DAST) ainsi que l'Institut du droit de l'espace et des télécommunications (IDEST – Université Paris-Saclay).
Expert reconnu du droit de l'espace et des technologies, il s'attache depuis plus de vingt ans à créer des passerelles entre les disciplines et les cultures, dans l'enseignement comme dans la recherche.

Cécile Gaubert

Directrice juridique d'Exotrail et ancienne avocate au Barreau de Paris, Cécile Gaubert enseigne également dans plusieurs Masters, notamment le Master Droit des activités spatiales et des télécommunications (DAST), sur des thèmes tels que le droit des contrats spatiaux, les réglementations nationales et l'assurance spatiale.
Elle préside par ailleurs la Commission Espace de la Société française de droit aérien et spatial (SFDAS).





Steve Bochinger

Professeur associé à l'Université Paris-Saclay depuis 2025, Steve Bochinger enseigne dans différents programmes de l'Île-de-France Space Academy, en droit, politique et économie spatiales.
Fort de 25 ans d'expérience en conseil stratégique, il a conduit plus de 300 missions pour des acteurs publics et privés, qu'il accompagne en matière de stratégie spatiale, de réglementation, d'analyse de marché et de financement de projets internationaux.

Le programme en bref…



Le programme est structuré en quatre modules d'apprentissage cohérents et autonomes.

Chaque module :

- correspond à un ensemble défini de compétences,
- poursuit des objectifs pédagogiques spécifiques,
- comporte des modalités d'évaluation,
- peut être suivi indépendamment ou combiné à d'autres modules dans le cadre d'un parcours certifiant complet.

Cette structure répond aux besoins de la formation continue et est conforme aux exigences du Référentiel national qualité (Qualiopi).

Module 1 – Fondamentaux du secteur spatial et gouvernance

Durée : 10,5 heures (1,5 jour)

Dont une journée de visites de sites

Compétences visées (taxonomie de Bloom)

- Décrire l'écosystème spatial et ses acteurs
- Analyser les dynamiques économiques et institutionnelles du secteur spatial

Objectifs pédagogiques

- Identifier les principaux acteurs publics et privés du secteur spatial
- Expliquer les modèles économiques et de financement des activités spatiales
- Analyser les mécanismes de gouvernance du secteur spatial aux niveaux national et international

Contenu

- Panorama de l'écosystème spatial : acteurs, marchés, applications et tendances
- Enjeux économiques : financements publics et privés, stratégies industrielles
- Gouvernance spatiale : organisations internationales et agences spatiales nationales

Journée de visites (incluse au module)

- **Visites d'organismes institutionnels et/ou industriels du secteur spatial (ex. : CNES, ESA, autorités de régulation, industriels, ministères)**
- **Objectifs des visites :**
  - Observer les pratiques professionnelles
  - Mettre en perspective les enjeux de gouvernance et de financement
  - Relier les connaissances théoriques à des situations réelles

Modalités d'évaluation

- Quiz de connaissances
- Étude de cas en groupe portant sur la gouvernance ou le financement d'un projet spatial

Module 2 – Droit spatial : cadres juridiques et réglementaires

Durée : 10,5 heures (1,5 jour)

Compétences visées (taxonomie de Bloom)

- Expliquer les principes du droit international de l'espace
- Appliquer un cadre juridique européen ou national
- Analyser un cadre réglementaire sectoriel

Objectifs pédagogiques

- Présenter les fondements du droit international de l'espace
- Identifier les obligations et responsabilités juridiques applicables aux activités spatiales
- Appliquer un cadre réglementaire à des situations professionnelles concrètes

Contenu

- Droit international de l'espace : traités des Nations unies et principes fondamentaux
- Droit européen et législations spatiales nationales
- Réglementation des applications satellitaires (télécommunications, observation de la Terre)

Modalités d'évaluation

- Quiz
- Étude de cas juridique (analyse d'un litige ou d'une situation réglementaire)

Module 3 – Risques juridiques et contractuels des projets spatiaux

Durée : 7 heures (1 jour)

Compétences visées (taxonomie de Bloom)

- Analyser un contrat spatial
- Évaluer les risques juridiques et contractuels

Objectifs pédagogiques

- Identifier les clauses clés des contrats spatiaux
- Analyser les régimes de responsabilité et l'assurance
- Appliquer les règles de propriété intellectuelle aux projets spatiaux

Contenu

- Contrats spatiaux : contrats de lancement, contrats de service, partenariats
- Responsabilité et assurance
- Propriété intellectuelle : brevets, secret des affaires
- Contrôle des exportations, douanes et sanctions internationales

Modalités d'évaluation

- Analyse écrite d'un contrat spatial
- Étude de cas appliquée

Module 4 – Politique spatiale, stratégie et mise en pratique

Durée : 14 heures (2 jours) Dont l'atelier de synthèse final

Compétences visées (taxonomie de Bloom)

- Comparer les politiques spatiales nationales
- Concevoir une analyse stratégique spatiale
- Justifier des choix juridiques et stratégiques

Objectifs pédagogiques

- Comparer différentes stratégies spatiales nationales
- Analyser les enjeux de sécurité, de défense et de souveraineté
- Élaborer et défendre une stratégie spatiale argumentée

Contenu

- Les politiques spatiales et le rôle de l'État
- Comparaisons internationales des stratégies spatiales
- Espace et sécurité : dualité civil/militaire et cybersécurité

Atelier de synthèse (journée complète)

- Simulation en groupe d'un projet spatial
- Identification des enjeux juridiques, économiques et politiques
- Rédaction d'une demande d'autorisation
- Présentation et soutenance du projet devant un jury

Modalités d'évaluation

- Évaluation certifiante finale :
  - Projet de groupe
  - Présentation orale (soutenance)
  - Grille d'évaluation critériée



Méthodes pédagogiques

- Alternance d'apports théoriques et d'études de cas
- Travaux individuels et en groupe
- Visites de sites intégrées aux modules
- Mises en situation professionnelles et exercices pratiques

Évaluation et certification

- Assiduité
- Test de positionnement (en amont de la formation)
- Quiz quotidiens
- Atelier final (dernier jour)
- Évaluation sommative finale : projet de groupe et soutenance orale

Ressources pédagogiques et techniques

- Supports de cours remis aux participants
- Salles équipées pour la formation en présentiel
- Encadrement par des universitaires et experts du spatial

Lieu de la formation

Université Paris-Saclay
9 Rue Joliot Curie, 91190 Gif-sur-Yvette



Informations pratiques

Tarifs

Tarif avec prise en charge (financement tiers) : 4 320 €
(comprend les cours, les supports pédagogiques, les déjeuners, un pass métro et le dîner de gala)
Financement personnel : 3 025 €
(exonéré de TVA)
Formation customisée sur site : nous contacter

Contacts

Contacts pédagogiques (informations sur le programme)

Philippe Achilleas : philippe.achilleas@idest-paris.org
Steve Bochinger : steve@bcs-space.com

Contact administratif (inscriptions)

Mertcan Arslantaş : mertcan.arslantas@universite-paris-saclay.fr

Contact accessibilité (personnes en situation de handicap)

handicap.cfadftlv@universite-paris-saclay.fr

Modalités de candidature

Les candidatures doivent être envoyées par e-mail à
mertcan.arslantas@universite-paris-saclay.fr au moins 1 mois avant le début de la session
Dossier de candidature : CV

université PARIS-SACLAY

Université Paris-Saclay
universite_paris_saclay
Université Paris-Saclay
Université Paris-Saclay

Mai 2026 | Photos © Canva - Direction de la Formation Tout au Long de la Vie