

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Institut d'Astrophysique Spatiale  
(IAS)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Sud  
Centre National de la Recherche Scientifique –  
CNRS

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019**  
VAGUE E

Rapport publié le 11/02/2019



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Alain Blanchard, Président du  
comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014 :

<sup>1</sup> Le président du Hcéres "contresigne les rapports d'évaluation établis par les comités d'experts et signés par leur président." (Article 8, alinéa 5) ;

<sup>2</sup> Les rapports d'évaluation "sont signés par le président du comité". (Article 11, alinéa 2).

Les données chiffrées du tableau de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Institut d'Astrophysique Spatiale
<b>Acronyme de l'unité :</b>	IAS
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	UMR 8617
<b>Nom du directeur (2018-2019) :</b>	M. Marc OLLIVIER
<b>Nom du porteur de projet (2020-2024) :</b>	M. Marc OLLIVIER
<b>Nombre d'équipes du projet :</b>	4 (5 depuis 2018 : *E1 → E1 + E2)

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Alain BLANCHARD, Université Paul Sabatier Toulouse (représentant du CNU)
<b>Experts :</b>	M. Pierre BECK, Université Grenoble Alpes
	M. Andrea CHIAVASSA, (représentant du CoNRS)
	M. Ken GANGA, CNRS
	M <sup>me</sup> Laurence LAVERGNE, Université Paul Sabatier Toulouse (personnel d'appui à la recherche)
	M. Franck LE PETIT, Observatoire de Paris

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Michel MARCELIN

## REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Hervé DOLE, Université Paris Sud  
M. Pierre KERN, CNRS-INSU  
M<sup>me</sup> Christine PAULIN, Université Paris Sud  
M. Guy PERRIN, CNRS-INSU  
M. Christian SIRMAIN, Établissement partenaire : CNES

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'IAS est une unité de recherche créée en 1989, regroupant des personnels issus de différents laboratoires de la région parisienne avec une importante composante technique en instrumentation spatiale. C'est une unité mixte de recherche du CNRS et de l'Université Paris-Sud 11. L'IAS fait partie de l'Observatoire des Sciences de l'Univers de l'Université Paris-Sud).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur actuel de l'IAS est M. Marc OLLIVIER. L'équipe de direction est composée du directeur, de deux directeurs-adjoints, M<sup>me</sup> Karine BOCCHIALINI et M. Laurent VERSTRAETE, d'une directrice technique, M<sup>me</sup> Sandrine COUTURIER et d'une responsable administrative, M<sup>me</sup> Laurence ANTUNES.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST3 : Sciences de la terre et de l'univers

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La recherche menée à l'IAS recouvre un spectre étendu d'activités en astrophysique moderne s'appuyant fortement sur l'observation spatiale : physique solaire, planétologie, recherche et physique des exoplanètes, physique du milieu interstellaire, étude des galaxies, cosmologie. Elle s'appuie sur une stratégie et une capacité d'investissement dans des expériences spatiales, un travail d'analyse de données et de leur interprétation, ainsi que leur modélisation, le tout conjugué à une activité expérimentale de laboratoire de haut niveau.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	IAS	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	10	10
Maîtres de conférences et assimilés	12	12
Directeurs de recherche et assimilés	4	3
Chargés de recherche et assimilés	6	6
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	54	52

<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>86</b>	<b>83</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	33	
<i>dont doctorants</i>	17	
Autres personnels non titulaires	16	
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>52</b>	
<b>Total personnels</b>	<b>138</b>	<b>83</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'Institut d'Astrophysique Spatiale est un laboratoire produisant une activité de recherche de très haut niveau dans des domaines majeurs de l'astrophysique spatiale et avec une visibilité mondiale. Ces activités fortement orientées autour de l'observation spatiale, recouvrent la conception instrumentale, leur élaboration, l'exploitation scientifique et l'archivage des données produites et s'appuient sur des plateformes d'intérêt national.

La capacité à intervenir sur la totalité de cette chaîne assure à la fois une grande cohérence et une forte visibilité internationale qui a culminé avec le projet Planck mais aussi au travers d'autres projets achevés (comme ROSETTA) et à venir (en particulier MAJIS, PLATO, MMX), souvent consécutive à un très bon niveau d'activités de type R&D qui permet au laboratoire un positionnement amont sur des projets spatiaux. L'ensemble s'accompagne d'un fort encadrement de doctorants et de stagiaires et par une activité très importante de vulgarisation et de diffusion des connaissances vers le grand public.

Les rapports d'évaluation du Hcéres  
sont consultables en ligne : [www.hceres.fr](http://www.hceres.fr)

Évaluation des coordinations territoriales  
Évaluation des établissements  
Évaluation de la recherche  
Évaluation des écoles doctorales  
Évaluation des formations  
Évaluation et accréditation internationales



2 rue Albert Einstein  
75013 Paris, France  
T. 33 (0)1 55 55 60 10

[hceres.fr](http://hceres.fr)

[@Hceres\\_](https://twitter.com/Hceres_)

[Hcéres](https://www.youtube.com/Hceres)

