



HAL
open science

LAGA - Laboratoire analyse, géométrie et applications

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. LAGA - Laboratoire analyse, géométrie et applications. 2018, Université Paris 13, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis, Université de Rouen. hceres-02031117

HAL Id: hceres-02031117

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031117>

Submitted on 20 Feb 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications
(LAGA)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris 13

Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis

Centre national de la recherche scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Damien Gaboriau, Président du
comité

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

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

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

Ce rapport est le résultat de l'évaluation du comité d'experts dont la composition est précisée ci-dessous. Les appréciations qu'il contient sont l'expression de la délibération indépendante et collégiale de ce comité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications
Acronyme de l'unité :	LAGA
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	7539
Nom du directeur (2017-2018) :	M. Philippe SOUPLET
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Julien BARRAL
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	7 équipes et 1 thème

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Damien GABORIAU, ENS Lyon
Experts :	M. Romain ABRAHAM, université d'Orléans
	M. Georges COMTE, université Savoie Mont Blanc
	M. Enrique FERNANDEZ-CARA, université de Séville, Espagne
	M. Benoît FRESSE, université Lille 1
	M. Philippe GABORIT, université de Limoges
	M. Sébastien GOUZEL, université de Nantes
	M. Emmanuel GRENIER, ENS Lyon
	M ^{me} Oana IVANOVICI, université de Nice (représentante du CoNRS)
	M ^{me} Anne PICHON, Aix-Marseille université (représentante du CNU)
	M. Matthieu ROMAGNY, université de Rennes 1
	M ^{me} Delphine SCHMITT, université de Strasbourg (personnels d'appui à la recherche)
Conseiller scientifique représentant du Hcéres :	
	M. Philippe BRIAND

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Jean-Pierre ASTRUC, université Paris 13

M^{me} Clarisse LEFORT-DAVID, CNRS

M^{me} Catherine MATIAS, CNRS

M^{me} Anne PELLE, université Paris 13

M. Frédéric ROUPIN, université Paris 13

M. Hervé SERRY, université Paris 8

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Créé en 1986, le LAGA est devenu UMR en 1996. Il est localisé sur le campus de l'université Paris 13 à Villetanneuse.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Depuis le 1^{er} janvier 2018, le directeur est M. Julien BARRAL. Il a succédé à M. Philippe SOUPLÉ.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST1 : mathématiques.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les recherches du LAGA couvrent un large spectre des mathématiques : arithmétique, géométrie algébrique, théorie des nombres, théorie des catégories ; topologie algébrique, théorie de l'homotopie, théorie des représentations ; systèmes dynamiques, théorie ergodique ; équations aux dérivées partielles linéaires et non linéaires, analyse harmonique, analyse microlocale, physique mathématique, théorie spectrale ; modélisation, analyse numérique, calcul scientifique ; probabilités et statistiques, analyse stochastique ; codage et cryptographie, traitement de l'image ; mathématiques appliquées à la biologie.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	27	26
Maitres de conférences et assimilés	39	39
Directeurs de recherche et assimilés	2	2
Chargés de recherche et assimilés	5	7
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	2	2
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	6	6
TOTAL personnels permanents en activité	81	82
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	15	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	0	

Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	3	
Doctorants	59	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	77	
TOTAL unité	158	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire Analyse Géométrie et Applications (LAGA) est une unité de recherche remarquable qui couvre une belle partie du champ des mathématiques. Ses productions sont excellentes voire exceptionnelles tant en qualité qu'en abondance. Il s'agit d'un laboratoire dynamique, à l'activité foisonnante et au fonctionnement équilibré. Il a fait sa place au niveau mondial en dépit de sa situation géographique. Les politiques de gel de postes risquent d'être préjudiciables au maintien de cette excellence au meilleur niveau. Une activité en maths-bio, alimentée par plusieurs équipes, s'est développée sur dix ans au point d'atteindre la maturité suffisante pour devenir une équipe prometteuse. Le LAGA est bien inséré dans le tissu académique par sa participation à trois labex, des projets ANR, et des collaborations nationales et internationales. Ses interactions en R&D avec le monde économique sont importantes et variées. L'engagement du LAGA dans la formation doctorale est remarquable.

Les rapports d'évaluation du Hcéres
sont consultables en ligne : 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

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

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

