

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

Laboratoire de Mathématiques (LAMA)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre National de la Recherche Scientifique –  
CNRS

Université Savoie Mont Blanc

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020**  
VAGUE A

Rapport publié le 07/09/2020



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Nelly Dupin, Présidente par  
intérim

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

Fabrice Bethuel, 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 présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de l'unité.

## PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Laboratoire de Mathématiques
<b>Acronyme de l'unité :</b>	LAMA
<b>Label et N° actuels :</b>	UMR 5127
<b>ID RNSR :</b>	200111810M
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>Nom du directeur (2019-2020) :</b>	M. Georges COMTE
<b>Nom du porteur de projet (2021-2025) :</b>	M. Georges COMTE
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	3 équipes

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Fabrice BETHUEL, Sorbonne université, Paris
<b>Experts :</b>	M. Grégoire ALLAIRE, École Polytechnique, Palaiseau (représentant du CoNRS) Mme Valérie BERTHE, CNRS, Paris M. Emmanuel GOBET, École polytechnique – X, Palaiseau M. Bernard TEISSIER, Sorbonne université, Paris M. Bruno VALLETTE, Université Sorbonne Paris Nord, Saint-Denis (représentant du CNU)

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Marc QUINCAMPOIX

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

Mme Catherine MATIAS, CNRS  
M. Roman KOSSAKOWSKI, Université Savoie Mont Blanc  
M. Jérôme PARET, CNRS

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTEME DE RECHERCHE

Le LAMA est le laboratoire de mathématiques de l'Université de Savoie Mont Blanc, il est unité mixte de recherche CNRS depuis 2001. Il est situé sur le site de Chambéry de l'Université et est structuré en trois équipes : EDPS2 (Equations aux dérivées partielles ; études déterministes et probabilistes), GEO (Géométrie) et LIMD (Logique, Informatique et Mathématiques discrètes)

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur de l'unité est Georges Comte ; il est assisté de Dorin Bucur comme directeur adjoint.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST1- Mathématiques.

### THÉMATIQUES

Les recherches de l'unité couvrent un spectre large et varié de thématiques, sans être pour autant exhaustif, ce qui serait impossible pour une unité de cette taille : études déterministes et probabilistes des équations aux dérivées partielles, géométrie, logique, informatique et mathématiques discrètes. Ces recherches sont structurées en trois équipes de tailles comparables : EDPS2, GEO, et LIMD.

Les recherches menées au sein de l'unité vont des aspects les plus fondamentaux aux applications, menant à des réalisations concrètes, comme l'atteste le dépôt de brevets.

Une des originalités de l'unité est qu'elle intègre des thématiques rattachées à l'informatique, plus précisément l'informatique mathématique, sous des angles très divers. De fait, ses enseignants-chercheurs sont rattachés aux sections 25, 26, et 27 du CNU. Pour la tutelle CNRS, l'Insmi est la tutelle principale et l'INS2I est un institut de rattachement secondaire.

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

<b>Laboratoire de Mathématiques (LAMA)</b>		
<b>Personnels en activité</b>	<b>Nombre au 30/06/2019</b>	<b>Nombre au 01/01/2021</b>
Professeurs et assimilés	10	5
Maîtres de conférences et assimilés	11	11
Directeurs de recherche et assimilés	1	1
Chargés de recherche et assimilés	5	4
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	1
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	3	3
<b>Sous-total personnels permanents en activité</b>	<b>31</b>	<b>25</b>
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	NA

Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	3	NA
Doctorants	17	NA
Autres personnels non titulaires	0	NA
<b>Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>23</b>	NA
<b>Total personnels</b>	<b>54</b>	<b>25</b>

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le LAMA est une unité de taille modeste. Ses recherches s'effectuent dans trois équipes de tailles comparables et couvrent un large spectre, allant des applications aux aspects fondamentaux, jusqu'à l'interface avec l'informatique. La qualité de la recherche est impressionnante, au meilleur rang mondial. La production scientifique est abondante et homogène.

L'attractivité de l'unité est forte, pour les chercheurs du CNRS d'une part, qui en constituent une part importante, tout comme pour les chercheurs étrangers, doctorants ou scientifiques confirmés, dont les séjours prolongés sont nombreux et féconds. L'unité jouit d'une grande reconnaissance internationale. Elle est parfaitement intégrée au tissu national de la recherche, plusieurs membres ont pris des responsabilités importantes dans sa gestion, et elle montre beaucoup de dynamisme et de réussite dans les appels à projets.

L'unité a développé des interactions avec plusieurs laboratoires de l'université et des centres régionaux de recherche, comme celui du CEA, qui s'inscrivent dans le projet scientifique de l'université, l'énergie et l'environnement en particulier.

L'unité a tenu compte des recommandations du précédent rapport, en créant un master professionnel, qui monte en puissance, en poursuivant ses collaborations avec les laboratoires de la région et en proposant des cours au master recherche de l'Université Grenoble Alpes (UGA). De manière générale, l'unité est très bien intégrée dans le tissu académique régional, ce qui constitue un autre de ses points forts.

Cette « pépite » est cependant fragilisée par une pyramide des âges très défavorable et par la taille de ses équipes. Elle fera face pour le prochain contrat à de très nombreux départs à la retraite. Il est essentiel que ces postes soient reconduits pour éviter l'atomisation et la perte de lien de l'unité, qui la rendrait moins attractive, et mettrait en jeu son existence même. A titre d'exemple, la filière probabilité-statistique est déjà très menacée.

Le comité salue la forte détermination de l'unité pour persévérer dans l'excellence et maintenir une continuité thématique, en dépit des difficultés mentionnées plus haut. Malgré ses compétences variées, son attractivité, et son excellente insertion dans le tissu régional, cet objectif ne pourra être atteint sans un maintien de l'effectif de l'unité. Ce maintien ne peut être envisagé que dans le cadre d'un dialogue pluriannuel avec la tutelle universitaire.

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)

