

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Mathématiques de Versailles
(LMV)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Versailles Saint-Quentin
Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 11/02/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Félix Ulmer, 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).

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

Nom de l'unité :	Laboratoire de Mathématiques de Versailles
Acronyme de l'unité :	LMV
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8100
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Christophe CHALONS
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Christophe CHALONS
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Félix ULMER, université de Rennes
Experts :	M ^{me} Stéphanie BENOÎT, Université de Nantes, Représentante PAR
	M. Adrien DUBOULOZ, CNRS, Université de Bourgogne, Représentant CoNRS
	M. Jean-Baptiste GOUÉRÉ, Université de Tours, Représentant CNU
	M ^{me} Florence HUBERT, Aix-Marseille Université
	M. Serge VAUDENAY, EPFL, Suisse

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Philippe ELBAZ-VINCENT

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Alexis CONSTANTIN, Université de Versailles Saint-Quentin

M^{me} Catherine MATIAS, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Mathématiques de Versailles (LMV) est une Unité Mixte de Recherche (UMR 8100) CNRS – Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines (UVSQ), située sur le campus de l'UFR des Sciences de Versailles, et issue de la fusion au 01 janvier 2006 du Laboratoire de MATHématiques (LAMA) de Versailles et d'une équipe de mathématiciens appliqués de l'École Polytechnique. En janvier 2016, suite à la disparition du PRISM (laboratoire d'informatique de l'UVSQ, anciennement UMR 8144), une quatrième équipe «CRYPTO» a rejoint le laboratoire LMV.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le laboratoire a été dirigé par M^{me} Catherine DONATI-MARTIN du 01 juillet 2012 au 31 décembre 2016, et il est actuellement dirigé par M. Christophe CHALONS depuis le 01 janvier 2017.

NOMENCLATURE HCÉRES

- ST : Sciences et Technologies
 - ST1 : Mathématiques
 - ST1-1 Mathématiques pures ;
 - ST1-2 Mathématiques appliquées
 - ST6 : Sciences et technologies de l'information et de la communication
 - ST6-1 Informatique

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les thématiques du laboratoire correspondent aux 4 équipes Algèbre et Géométrie (AG), Analyse et Équations aux Dérivées Partielles (EDP), Probabilités et Statistiques (PS) et, suite à l'arrivée de cette équipe en janvier 2016, Cryptologie et Sécurité de l'Information (CRYPTO).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	LMV	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	14	
Maîtres de conférences et assimilés	19	
Directeurs de recherche et assimilés	3	
Chargés de recherche et assimilés	2	
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	

ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	3	
Sous-total personnels permanents en activité	39	0
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	6	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	23	
<i>dont doctorants</i>	15	
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	29	
Total personnels	71	0

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'unité développe une recherche d'excellente qualité, avec plus de 270 articles publiés sur la période dans des journaux internationaux. L'Université Paris-Saclay, la Fondation Mathématique Jacques Hadamard, le labex Mathématique Hadamard et le labex DigiCosme forment un environnement local exceptionnel dont le laboratoire a su particulièrement bien tirer profit, notamment à travers une forte implication dans ses différentes structures.

Les membres de l'unité de recherche sont fortement impliqués dans la formation par la recherche avec un nombre de soutenances de thèses et de thèses en cours globalement stable et en adéquation avec le potentiel d'encadrement. Les quatre équipes de l'unité pilotent quatre parcours de masters dont deux d'entre eux sont à finalité professionnalisante. Les équipes Algèbre et Géométrie et CRYPTO se partagent de longue date la responsabilité du parcours « Algèbre Appliquée » du Master 2 de Paris-Saclay « Mathématiques et Applications ». Le projet de l'équipe Algèbre et Géométrie consistant à élargir les thématiques vers les interactions avec la cryptologie est tout à fait pertinent dans ce contexte.

L'unité a une longue expérience d'interaction avec l'industrie se concrétisant par des partenariats et des supports de contrats doctoraux (partenariat avec le CEA et dispositif Cifre). La création de l'hôtel à projets IMOSE a structuré et intensifié la visibilité de l'unité envers les PME issues du tissu local. L'arrivée de l'équipe CRYPTO renforce cette dynamique et ouvre de nouvelles perspectives de collaborations. L'unité joue également un rôle moteur dans la valorisation et la diffusion des mathématiques.



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)