

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Sud

Université Paris Saclay

Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 30/04/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Daniel Barlet, 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 d'Orsay
Acronyme de l'unité :	LMO
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8628
Nom du directeur (2018-2019) :	M ^{me} Élisabeth GASSIAT
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Frédéric Rousset
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	5

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Daniel BARLET, Université de Lorraine
Experts :	M. Patrick CATTIAUX, Université Paul Sabatier Toulouse M ^{me} Céline DELEVAL, Université Grenoble Alpes (Représentante du personnel d'appui à la recherche) M. Fabien DURAND, Université de Picardie (Représentant du CNU) M. Jean-Pierre ECKMANN, Université de Genève, Suisse M ^{me} Alessandra IOZZI, ETH Zürich M. Bijan MOHAMMADI, Université de Montpellier M ^{me} Anne PHILIPPE, Université de Nantes (Représentante du CoNRS) M. Duong PHONG, Columbia University, USA M. Fabrice PLANCHON, Université de Nice Sophia Antipolis

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Frédéric HÉRAU

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Étienne AUGÉ, Université Paris-Sud
M^{me} Catherine MATIAS, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO) existe depuis la fusion en 1998 des cinq URA qui animaient jusqu'à cette date la recherche mathématique à Orsay. Il a emménagé dans les superbes locaux de l'Institut de Mathématique d'Orsay, bâtiment 307 du campus d'Orsay, construits au début de l'année 2018, qu'il partage avec le département d'enseignement et la bibliothèque Jacques Hadamard pour former le Département de Mathématiques d'Orsay (DMO).

DIRECTION DE L'UNITÉ

M^{me} Élisabeth GASSIAT

NOMENCLATURE HCÉRES

ST : Sciences et technologies

ST1 : Mathématiques et leurs interactions

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO) est structuré en cinq équipes dont les thèmes de recherche s'étendent des mathématiques les plus fondamentales jusqu'aux mathématiques les plus appliquées. Il s'agit des équipes Arithmétique et Géométrie Algébrique (AGA), Analyse Harmonique (AH), Analyse Numérique et Équations aux Dérivées partielles (ANEDP), Probabilités et Statistique (PS) qui héberge l'équipe-projet Inria « Select » et enfin Topologie et Dynamique (TD).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	LMO	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	37	37
Maîtres de conférences et assimilés	73	73
Directeurs de recherche et assimilés	13	13
Chargés de recherche et assimilés	12	12
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	4	5
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	21	23
Sous-total personnels permanents en activité	160	163
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	12	16

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	82	95
<i>dont doctorants</i>	78	90
Autres personnels non titulaires	30	35
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	124	146
Total personnels	284	308

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire de Mathématiques d'Orsay (LMO) est un laboratoire extraordinaire hébergeant un nombre impressionnant de mathématiciens de premier rang mondial et d'un niveau global exceptionnel. Il profite de financements spécifiques conséquents, en particulier *via* la Fondation Mathématique Jacques Hadamard (FMJH) et le labex de Mathématique Hadamard (LMH). Il bénéficie d'un vivier d'étudiants du meilleur niveau (Écoles Normales Supérieures, Écoles d'ingénieurs prestigieuses), ainsi que d'un soutien fort de ses tutelles CNRS et Université Paris-Sud future Paris-Saclay, en particulier pour la conservation des emplois scientifiques et de gestion. Ce niveau tout à fait exceptionnel est internationalement reconnu et a été couronné entre autres par son rang de n°2 mondial au classement ARWU (Shanghai) en Mathématiques. Le LMO est un grand pourvoyeur de cadres mathématiques et possède une excellente formation doctorale dans le cadre de l'École Doctorale Jacques Hadamard (EDMH). Il profite également d'un environnement remarquable avec un nouveau bâtiment magnifique, un service d'appui, efficace, bien structuré depuis le déménagement, et compétent : les infrastructures et les soutiens dont ils bénéficient installent les mathématiciens du LMO dans un environnement de travail exceptionnel, à l'image des résultats scientifiques et de la reconnaissance internationale de l'unité.

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)

