

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques
Appliquées (LAMA)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre National de la Recherche Scientifique –
CNRS

Université Paris-Est Créteil Val de Marne – UPEC

Université Paris-Est Marne-La-Vallée – UPEM

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 18/07/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Arnaud Guillin, 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 d'Analyse et de Mathématiques Appliquées
Acronyme de l'unité :	LAMA
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	8050
Nom du directeur (2015-2019) :	M. Stéphane SABOURAU
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Olivier GUEDON
Nombre d'équipes du projet :	5

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Arnaud GUILLIN, Université Clermont Auvergne
Experts :	M. Michel BERTHIER, Université de La Rochelle (Représentant du CNU)
	M ^{me} Aline BONAMI, Université d'Orléans
	M. Franck BOYER, Université de Toulouse
	M ^{me} Fabienne CASTELL, Aix Marseille Université
	M. Bruno COLBOIS, Université de Neuchâtel, Suisse
	Mme Anne GEGOUT-PETIT, Université de Lorraine
	M. Christian LE MERDY, Université de Franche Comté (Représentant du CoNRS)
	M ^{me} Christine LE SUEUR, CNRS

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Marc QUINCAMPOIX

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Yacine AMIRAT, Université Paris Est Créteil Val de Marne

M^{me} Catherine MATIAS, CNRS INSMI

M. Gilles ROUSSEL, Université Paris Est Marne la Vallée

M^{me} Caroline TROTOT, Université Paris Est Marne la Vallée

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA) existe depuis 2002, résultant de la fusion des équipes de recherche en mathématiques de l'Université Paris-Est Créteil (UPEC) et Paris-Est Marne-La-Vallée (UPEM). Il a ainsi trois tutelles : le CNRS (en tant qu'UMR 8050), l'UPEC et l'UPEM. Ses locaux se situent sur deux sites : l'un à Créteil et l'autre au sein de la Cité Descartes de Marne-La-Vallée.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Stéphane SABOURAU (UPEC) est le directeur du Laboratoire, et M. Olivier GUEDON (UPEM) son adjoint.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST : Science et technologies

ST1 : Mathématiques

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées est structuré en cinq équipes dont les thèmes s'étendent des mathématiques fondamentales aux plus appliquées. Leurs appellations, correspondant à leurs domaines mathématiques, sont Probabilités et Statistiques (PS), Équations aux Dérivées Partielles (EDP), Analyse en Grande Dimension (AGD), Analyse Harmonique (AH) et Géométrie et Courbure (GC).

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	LAMA	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	25	25
Maîtres de conférences et assimilés	38	35
Directeurs de recherche et assimilés	2	2
Chargés de recherche et assimilés	3	2
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...	4	4
Sous-total personnels permanents en activité	72	71
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérités et autres	3	4

Chercheurs non titulaires, émérites et autres	26	14
<i>dont doctorants</i>	25	12
Autres personnels non titulaires	0	0
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	29	18
Total personnels	101	89

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire d'Analyse et de Mathématiques Appliquées (LAMA), regroupant 68 chercheurs et enseignant-chercheurs sur deux sites, est un laboratoire de très grande qualité sur les thèmes Probabilités et Statistiques, Équations aux dérivées partielles, Analyse en grande dimension, Analyse harmonique et Géométrie et Courbure.

Il abrite un nombre considérable de mathématiciens de tout premier rang bénéficiant d'une large reconnaissance (prix scientifiques, ERC, IUF, etc.) et voit ses nombreuses publications trouver leur place dans les meilleurs journaux de mathématiques. D'un très grand dynamisme, il organise de nombreuses conférences et séminaires, affirmant sa présence dans le paysage mathématique national et international, et a répondu avec succès à de nombreux appels d'offres (ANR, chaire de recherche, chaire d'excellence, etc.).

Porteur, avec le LIGM (Laboratoire d'Informatique Gaspard-Monge de l'UPEM) et le CERMICS (Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique de l'École des Ponts ParisTech), du labex Bézout, l'unité s'est impliquée dans l'animation et la structuration scientifique de l'UPEM et de l'UPEC. Cet investissement se traduit aussi par la grande implication de ses membres dans les instances locales et nationales.

Ce labex a également permis de renforcer l'attractivité du master et de considérablement augmenter le nombre de thèses soutenues. L'activité du Laboratoire dans le domaine de la vulgarisation est remarquable. L'unité a une activité contractuelle soutenue dans le secteur de la finance, et dispose d'un potentiel qui lui permettra de l'étendre à d'autres domaines. Sa qualité et sa diversité scientifique positionnent le LAMA comme un acteur incontournable dans la structuration des projets des deux universités tutelles.

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)