

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche (IMJ-PRG)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Diderot

Sorbonne université

Centre national de la recherche scientifique - CNRS

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018**  
VAGUE D

Rapport publié le 18/06/2018



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Étienne Ghys, 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).

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

<b>Nom de l'unité :</b>	Institut de Mathématiques de Jussieu-Paris Rive Gauche
<b>Acronyme de l'unité :</b>	IMJ-PRG
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	7586
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Loïc MEREL
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Loïc MEREL
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	12

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Étienne GHYS, ENS Lyon
<b>Experts :</b>	M. Wolfgang ARENDT, ULM, Allemagne
	M. Karim BELABAS, université de Bordeaux (représentant du CNU)
	M. Michel BOILEAU, Aix-Marseille université
	M <sup>me</sup> Mireille BOUSQUET-MELOU, université de Bordeaux (représentante du CoNRS)
	M. Dominique CERVEAU, université de Rennes 1
	M. Joachim CUNTZ, université de Muenster, Allemagne
	M. Henri DARMON, université McGill de Montréal, Canada
	M. Jean DHOMBRES, CNRS
	M. François LABOURIE, université de Nice
	M <sup>me</sup> Margarita OTERO-DOMINGUEZ, université Autonome de Madrid, Espagne
	M <sup>me</sup> Laurence QUIROT, université de Lorraine (personnels d'appui à la recherche)
	M <sup>me</sup> Alessandra SARTI, université de Poitiers
<b>Conseiller scientifique représentant du Hcéres :</b>	
	M. El Maati OUHABAZ

**Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :**

M<sup>me</sup> Catherine MATIAS, INSMI CNRS

M. Bertrand MEYER, Sorbonne université

M<sup>me</sup> Frédérique PERONNET, Sorbonne université

M. Rainer VAITIA, Comue SPC

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'IMJ-PRG (Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche) a été créé le 1<sup>er</sup> janvier 1994, dans le but de fédérer les équipes de mathématiques fondamentales de Jussieu. Pendant la période de désamiantage, l'institut a fonctionné sur le site de Chevaleret. En juin 2010, la partie université Pierre et Marie Curie est revenue à Jussieu et la partie université Paris Diderot s'est installée en janvier 2013 à Paris Rive Gauche. L'institut, maintenant installé sur deux sites, a pris le nom d'Institut de Mathématiques de Jussieu - Paris Rive Gauche (IMJ-PRG).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

La direction est assurée par M. Loïc MEREL. M. Nicolas BERGERON est directeur adjoint.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST1 : mathématiques.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'IMJ-PRG couvre presque tout le spectre des mathématiques dites « fondamentales ».

### EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	56	NR
Maitres de conférences et assimilés	97	NR
Directeurs de recherche et assimilés	24	NR
Chargés de recherche et assimilés	27	NR
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	NR
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	NR
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	12	NR
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>216</b>	<b>11</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	28	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	47	

Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	3	
Doctorants	107	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>184</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>400</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'IMJ-PRG est le plus gros laboratoire de recherche mathématique en France. Il regroupe 216 chercheurs ou enseignants-chercheurs, 107 doctorants, et 77 membres non titulaires. L'institut est reconnu au niveau mondial comme un symbole de l'excellence de l'école mathématique française. L'activité scientifique y est impressionnante et beaucoup de ses membres sont des mathématiciens de premier plan. L'IMJ-PRG bénéficie d'un environnement unique, avec la proximité de grandes institutions historiques, comme l'ENS de Paris, le Collège de France, l'Institut Henri Poincaré et, bien entendu, les autres laboratoires de mathématiques situés sur le même campus. Il bénéficie également de l'effort considérable du CNRS qui a affecté plus de 15 % de ses chercheurs en mathématiques dans ce seul laboratoire. L'IMJ-PRG est l'une des pièces maîtresses et la fierté des mathématiques françaises : la production scientifique y est exceptionnelle.

Comme tous les êtres vivants, l'IMJ-PRG est le résultat d'un long processus évolutif qui a fait face à un grand nombre de problèmes tout au long de son histoire, parfois difficile et douloureuse. Le résultat présent est une structure complexe, satisfaisante sous de nombreux aspects, mais loin d'être optimale, parfois incohérente, et souvent impénétrable vue de l'extérieur. Il revient à la direction de l'IMJ-PRG la mission délicate de commander ce lourd navire amiral. Cela nécessitera une vision mieux définie de la perspective scientifique et des thématiques qu'il s'agit de développer. La grande visibilité de l'IMJ-PRG entraîne bien sûr un devoir d'exemplarité par rapport aux dizaines d'autres laboratoires moins bien dotés qui sont répartis sur le territoire national. Il est en particulier nécessaire que tous les membres de l'IMJ-PRG prennent conscience de l'existence des préjugés de genre. Les actions de diffusion des mathématiques devraient être plus exemplaires et mieux soutenues par l'ensemble des membres du laboratoire.

La qualité des thèses soutenues dans l'institut est impressionnante. Le comité d'experts a constaté avec plaisir que le suivi des doctorants s'est considérablement amélioré depuis la dernière évaluation. L'IMJ-PRG joue un rôle central dans le renouvellement de la communauté mathématique française.

Il s'agit d'un laboratoire exceptionnel qu'il faut évidemment continuer à soutenir.

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)

