



Évaluation de la recherche

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Statistique, Analyse et Modélisation
Multidisciplinaire (SAMM)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Christophe Biernacki, 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).

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

Nom de l'unité :	Statistique, Analyse et Modélisation Multidisciplinaire
Acronyme de l'unité :	SAMM
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	EA 4543
Nom du directeur (2017-2018) :	M. Jean-Marc BARDET
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Jean-Marc BARDET
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	2

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Christophe BIERNACKI, université Lille 1 et Inria
Experts :	M ^{me} Ilaria FRAGALA, Politecnico di Milano, Italie M. Olivier GARET, université de Lorraine (représentant du CNU) M. Stéphane GIRARD, Inria
Conseiller scientifique représentant du Hcéres :	M. Philippe BRIAND
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	M. Pierre BONIN, université Paris 1 M ^{me} Hélène SIRVEN, université Paris 1

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'unité SAMM est une équipe d'accueil de l'université de Paris 1 issue de la fusion en 2010 du laboratoire Marin Mersenne (équipe propre à Paris 1, créée en 2003) et de l'équipe SAMOS (équipe créée en 1991, devenue en 2006 une composante du Centre d'Économie de la Sorbonne).

Les locaux du SAMM sont situés au 20^{ème} étage du centre Pierre Mendès-France, 90 rue de Tolbiac, 75013 Paris.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Le directeur est M. Jean-Marc BARDET.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST1 : Mathématiques.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le SAMM est une équipe scindée en deux grands axes de recherche. Le 1^{er} axe (axe A) correspond globalement à sa composante stochastique. Il associe une partie liée à la statistique mathématique (théorèmes limites, études asymptotiques) et une partie liée à l'apprentissage au sens large. Le 2nd axe (axe B), moins homogène, porte sur l'analyse et est donc plutôt orienté vers des mathématiques théoriques. Les principales thématiques de recherche correspondent au contrôle optimal à horizon fini et en temps discret, aux méthodes variationnelles et différents aspects des équations aux dérivées partielles avec également d'autres orientations particulières ayant trait à l'analyse fonctionnelle dans les espaces de Banach ou encore les automates cellulaires.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	6	6
Maitres de conférences et assimilés	12	12
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	1	1
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	1	1
TOTAL personnels permanents en activité	20	20

Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	0	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	1	
Doctorants	4	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	8	
TOTAL unité	28	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le SAMM est une unité scindée en deux grands axes de recherche. Le 1^{er} axe correspond principalement à sa composante stochastique. Le 2nd axe, moins homogène, a trait à l'analyse et est donc plutôt orienté vers des mathématiques théoriques. La production scientifique de qualité et différenciante par rapport aux autres laboratoires parisiens, développée par l'unité, lui permet de bénéficier, au sein d'une communauté mathématique parisienne de haut niveau, d'une bonne visibilité internationale. Par ailleurs, le SAMM est particulièrement investi dans les interactions avec les disciplines SHS et avec le monde économique. Il s'agit de dynamiques que l'équipe a su intelligemment pérenniser au fil des années. La formation par la recherche est attractive grâce à la diversification des sources de financement (contrats doctoraux, thèses Cifre) et à l'utilisation de co-encadrements, efficaces et judicieux, entre rangs A et B. Malgré l'étroitesse de ses locaux la vie de l'unité est harmonieuse. Les moyens dont elle dispose (supports, financements) lui permettent une gestion fluide des besoins quotidiens. L'équipe manque cependant d'organisation pour conduire à des décisions formalisées. Le SAMM a pour projet de continuer sur sa bonne dynamique actuelle. Malgré tout, l'équipe doit être vigilante afin d'anticiper et saisir les opportunités liées au renouvellement de certaines thématiques.

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 à l'étranger



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)