

ÉVALUATION DE L'UNITÉ  
INTERDISCIPLINAIRE :

Centre d'Analyse et de Mathématique Sociales  
(CAMS)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :

École des hautes études en sciences sociales –  
EHESS

Paris sciences et lettres – PSL

Centre national de la recherche scientifique –  
CNRS

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



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

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

Arnaud Debussche, 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 INTERDISCIPLINAIRE

<b>Nom de l'unité :</b>	Centre d'Analyse et de Mathématique Sociales
<b>Acronyme de l'unité :</b>	CAMS
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	8557
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Jean-Pierre NADAL
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Jean-Pierre NADAL
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	3

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Président :** M. Arnaud DEBUSSCHE, ENS Rennes

**Experts :**

- M. Alain BARRAT, Aix-Marseille Université - CNRS
- M. Pierre MERCKLE, ENS Lyon
- M<sup>me</sup> Valérie SOURLIER, Université de Clermont Auvergne (personnels d'appui à la recherche)
- M. Laurent VUILLON, Université Savoie Mont-Blanc

**Conseiller scientifique représentant du Hcéres :**

M. Philippe BRIAND

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

M. Étienne DE LA VAISSIERE, EHESS

M<sup>me</sup> Marie GAILLE, CNRS

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Centre d'Analyse et de Mathématiques Sociales (CAMS) est issu du Centre de Mathématiques Sociales, lui-même provenant du Groupe de Mathématique Sociale et de Statistique créé en 1958. Il est une UMR du CNRS depuis 1981. Après une longue période de travaux qui l'a fait migrer avenue de France dans des locaux peu adaptés, il est revenu dans les murs de l'EHESS, au 54 boulevard Raspail dans le 6<sup>ème</sup> arrondissement de Paris.

### DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur : M. Jean-Pierre NADAL.

### NOMENCLATURE HCÉRES

Domaine principal : ST1 : Mathématiques.

Domaines secondaires : ST2, ST6, SHS.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les travaux de l'unité portent sur l'interdisciplinarité entre les mathématiques, la physique ou l'informatique et les SHS. Des travaux de sciences fondamentales sont aussi développés. Citons la théorie des équations aux dérivées partielles et ses applications, les humanités digitales, l'étude du milieu urbain, les mathématiques discrètes, les neurosciences et enfin la géomatique.

### 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	5	4
Maitres de conférences et assimilés	2	2
Directeurs de recherche et assimilés	4	4
Chargés de recherche et assimilés	4	4
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	1	1
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	4	4
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>20</b>	<b>19</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	

Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	2	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	1	
Doctorants	17	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>23</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>43</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ INTERDISCIPLINAIRE

Le CAMS est une unité interdisciplinaire qui produit des travaux d'excellente qualité en mathématiques, physique, informatique et sur leurs interactions avec les sciences humaines et sociales. Sa situation au sein de l'EHESS est un atout considérable pour cela. Elle bénéficie d'une ERC et a des liens étroits avec l'Institut des Systèmes Complexes de Paris Île-de-France. L'unité n'est pas organisée en équipes mais en thèmes dont certains sont sous critiques. Elle bénéficie de très nombreux financements sur contrat et a une très riche activité de diffusion vers le grand public. Son attractivité est importante comme en atteste les récentes arrivées de chercheurs. Malgré la taille du CAMS et son éloignement des universités, ses membres participent activement à différents masters et encadrent un nombre important de doctorants. L'organisation en trois thèmes dont un de taille sous critique ne reflète pas la structure du CAMS qui regroupe en fait deux thèmes importants en nombre : EDP et humanités digitales et plusieurs autres thèmes, pour la plupart concernant un ou deux membres. L'équipe administrative est efficace et les membres du CAMS sont dans l'ensemble très satisfaits de leur appartenance à cette unité. Le projet est convaincant et ambitieux, il se situe dans la prolongation directe des activités actuelles.

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 à l'étranger



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)