

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Modélisation Mathématique et Numérique (M2N)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Conservatoire national des arts et métiers - Cnam

—
CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Christophe Prud'homme, 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 :	Modélisation Mathématique et Numérique
Acronyme de l'unité :	M2N
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	7340
Nom du directeur (2015-2016) :	M. Iraj MORTAZAVI
Nom du porteur de projet (2017-2021) :	M. Iraj MORTAZAVI
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	0

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Christophe PRUD'HOMME, université de Strasbourg
Experts :	M. François JAMES, université d'Orléans (représentant du CNU) M ^{me} Valérie PERRIER, INP Grenoble
Conseiller scientifique représentant du Hcéres :	M. El Maati OUHABAZ
Représentantes des établissements et organismes tutelles de l'unité :	M ^{me} Clotilde FERROUD, Cnam M ^{me} Johanna ROUX, Cnam

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

« Modélisation Mathématique et Numérique » (M2N, EA 7340) est une unité jeune, elle a été créée en 2011. Elle est localisée au Cnam, 292 rue Saint-Martin 75003 Paris.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Iraj MORTAZAVI est directeur, M. Thierry HORSIN est directeur adjoint.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST1 : Mathématiques.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Modélisation mathématique, Numérique, Calcul, Contrôle.

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	3	2+1
Maîtres de conférences et assimilés	6	6
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	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	2	2
TOTAL personnels permanents en activité	11	10+1
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	1	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	0	

Doctorants	3	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	5	
TOTAL unité	16	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire M2N est émergent avec une très bonne dynamique au sein du Cnam. Il est à noter de nombreux points très positifs : (i) liens industriels (doctorats Cifre, contrats de valorisation) ; (ii) production de bon, voire de très bon niveau ainsi qu'une bonne interaction au niveau international ; (iii) le développement de la formation par la recherche. Ces points méritent d'être consolidés et renforcés.

Mais également des points délicats : (i) l'équipe est jeune et donc fragile et elle repose sur un petit nombre de personnes ; (ii) la charge d'enseignement est importante. Ces deux points peuvent menacer le bon développement de l'activité de recherche.

Les derniers recrutements du laboratoire sont de très bonne qualité et en parfait accord avec la politique scientifique menée par le Cnam. Compte tenu des prochains départs à la retraite, les deux prochains recrutements seront fondamentaux pour garantir le bon fonctionnement et l'avenir du laboratoire et pour continuer de tisser les liens avec le monde socio-économique.

Concernant la vie du laboratoire, l'organisation de l'équipe est appropriée à sa taille.

On peut se demander cependant l'utilité du bureau compte tenu de la taille du laboratoire et du fait que le conseil est formé de l'ensemble des membres du laboratoire.

La direction joue un rôle déterminant pour assurer la communication entre la direction du Cnam et les membres du laboratoire. Ce point, fort apprécié, a été relevé à de multiples reprises, il faut continuer dans ce sens pour le bon développement du laboratoire.

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)

