

ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Institut Jean Le Rond d'Alembert

DALEMBERT

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Sorbonne Université

Centre National de la Recherche Scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Emmanuel de Langre, 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 :	Institut Jean Le Rond d'Alembert
Acronyme de l'unité :	DALEMBERT
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	UMR 7190
Nom du directeur (2017-2018) :	M. Stéphane ZALESKI
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Pierre-Yves LAGREE
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	5

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Emmanuel de LANGRE, École Polytechnique
Vice Président	M. Alain COMBESCURE, Insa de Lyon
Experts :	M. José Manuel ANTUNES, université de Lisbonne, Portugal M ^{me} Marie-Ange BUENO, université de Haute Alsace M. Jacques BOREE, Ensma Poitiers M. Antoine CHAIGNE, M. Jacques MAGNAUDET, CNRS M. Ouamar RAHLI, CNRS M. Julien RETHORE, École centrale de Nantes M. Vincent TOURNAT, CNRS

Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Lounès TADRIST

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Stéphane REGNIER, Sorbonne Université
M. Yves REMOND, CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'Institut Jean Le Rond d'Alembert a été créé le 1^{er} janvier 2007 à partir de six laboratoires. Après le retour de l'équipe LAM en 2015 du site de Lourmel, l'Institut est localisé sur les deux sites historiques de la mécanique à l'UPMC, le site principal de Jussieu et le site de Saint-Cyr qui accueille des installations expérimentales.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Stéphane ZALESKI.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST Sciences et technologies
ST5 Sciences pour l'ingénieur

DOMAINE D'ACTIVITÉ

D'Alembert couvre une large partie des champs de la recherche actuelle en mécanique et des approches de cette recherche. Ses cinq équipes, par elles-mêmes et par leurs interactions, sont positionnées en mécanique des solides et des fluides, en vibrations et en acoustique, en combustion et en bio-inspiration. Les approches sont théoriques, numériques et expérimentales dans la plupart de ces domaines, avec un point de vue plutôt amont.

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	16	17
Maitres de conférences et assimilés	29	27
Directeurs de recherche et assimilés	13	12
Chargés de recherche et assimilés	9	9
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	21	21
TOTAL personnels permanents en activité	88	86
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	12	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	7	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	1	
Doctorants	55	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	75	
TOTAL unité	163	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

D'Alembert est une unité remarquable du paysage de la mécanique en France. Elle est d'excellent niveau, très productive dans tous les aspects et couvrant un champ très large de la mécanique, en forte interaction avec la société. Sa contribution à la formation par la recherche et à la recherche est essentielle. Dix ans après sa création à partir de plusieurs unités préexistantes, elle a atteint un équilibre qu'il conviendrait de stabiliser par une amélioration de la communication entre les permanents et un management plus participatif. Elle est caractérisée par une forte identité de chacune de ses équipes, chacune actrice centrale dans son domaine, et par un niveau croissant d'interaction entre ces équipes, qu'il faut encourager. Les relations industrielles sont multiformes et constitutives de son équilibre scientifique et financier : elles doivent être poursuivies et développées. L'unité sera confrontée dans les quelques années à venir à de grands défis dans la structure de ses ressources humaines, tant au niveau des enseignants-chercheurs que du personnel d'appui à la recherche.

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)