

## ÉVALUATION DE L'UNITE :

Laboratoire d'Informatique Paris Descartes  
LIPADE

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris Descartes

**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> :

Jean-Marc Petit, 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'UNITE

<b>Nom de l'unité :</b>	Laboratoire d'Informatique Paris Descartes
<b>Acronyme de l'unité :</b>	LIPADE
<b>Label demandé :</b>	EA
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique et demande UMR CNRS
<b>N° actuel :</b>	EA2517
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Pavlos MORAITIS
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Themis PALPANAS
<b>Nombre d'équipes du projet :</b>	5

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Jean-Marc PETIT, Insa Lyon - LIRIS
<b>Experts :</b>	M. André-Luc BEYLOT, ENSEEIHT - IRIT (représentant du CNU) M. François BREMOND, Inria Sophia Antipolis M. Dominique LAVENIER, CNRS - IRISA (représentant du CoNRS) M. Abdel-Ilah MOUADDIB, université de Caen Normandie M <sup>me</sup> Hélène TOUSSAINT, CNRS - LIMOS (personnel d'appui à la recherche)

### Conseiller scientifique représentant du Hcéres :

M. Atilla BASKURT

### Représentant des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Stefano MARULLO, université Paris Descartes

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GEOGRAPHIQUE DE L'UNITE

Le laboratoire LIPADE est un laboratoire d'informatique qui regroupe 30 enseignants-chercheurs, tous de la section 27 du CNU, 1 BIATSS et 17 non-permanents. Au sein de l'université Paris Descartes, les permanents dépendent de deux structures d'enseignement : une UFR de Mathématiques et d'informatique qui abrite tout le LIPADE dans ses locaux (rue des Saints Pères, Paris 5<sup>ème</sup>) et les départements d'informatique et de Statistiques Décisionnelles (STID) de l'IUT de Paris Descartes (avenue de Versailles, Paris 16<sup>ème</sup>). L'université Paris Descartes, réputée comme un centre universitaire de premier plan en « sciences de l'homme et de la santé », est l'unique tutelle du LIPADE.

Le LIPADE est une équipe d'accueil du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation (MESRI) depuis sa création en 1998 (initialement nommé CRIP5 puis LIPADE en 2009). Le LIPADE a demandé son association au CNRS lors de la précédente évaluation, et la redemande pour le prochain quinquennal.

### DIRECTION DE L'UNITE

M. Pavlos MORAITIS, directeur et M<sup>me</sup> Florence CLOPPET, directrice adjointe.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST Sciences et technologies  
ST6 Sciences et technologies de l'information et de la communication  
ST6\_1 Informatique

### DOMAINE D'ACTIVITE

Le LIPADE est structuré en cinq équipes qui se positionnent sur l'intelligence artificielle distribuée, l'apprentissage automatique pour la science des données, les systèmes orientés données massives, la sécurité et l'optimisation des systèmes de communication et les systèmes intelligents de perception. Ces thèmes de recherche sont d'actualité et les travaux offrent un bon équilibre entre science et technique. Ils sont en adéquation avec l'environnement de l'université Paris Descartes. Le LIPADE s'ouvre globalement à de nombreux domaines d'application, de la santé à l'astrophysique en passant par les villes intelligentes ou les véhicules autonomes.

## EFFECTIFS DE L'UNITE

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	8	7
Maitres de conférences et assimilés	21	23
Directeurs de recherche et assimilés	0	0
Chargés de recherche et assimilés	0	0
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries...)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadre et non-cadres des EPIC	1	1
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>30</b>	<b>31</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	2	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	0	
Doctorants	14	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>17</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>47</b>	

Les effectifs de l'unité sont stables par rapport à la précédente évaluation, et positionnent le LIPADE comme une unité de petite taille au sein du système d'enseignement et de recherche français.

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITE

Au sein d'une université multidisciplinaire centrée sur la santé, le LIPADE affiche une très bonne dynamique et a su tirer profit de son positionnement stratégique au cœur de Paris. Il se positionne sur des thèmes de recherche d'actualité : intelligence artificielle distribuée, systèmes intelligents de perception, apprentissage automatique, gestion de données massives et enfin sécurité et optimisation des systèmes de communication.

La production scientifique globale de l'unité est très bonne, voire excellente sur la thématique de la science des données. Le rayonnement de l'unité est très bon et son attractivité excellente, voire exceptionnelle sur la science des données. Le LIPADE possède des personnalités scientifiques de premier plan, dont la notoriété rejaillit sur toute l'unité.

L'unité affiche de nombreux projets financés, au gré du succès des appels à projet, mais sans réelle stratégie de laboratoire. Le niveau de contrats apparaît donc en deçà de l'activité scientifique et du contexte parisien foisonnant. La diffusion de la connaissance au grand public -- la médiation scientifique -- n'est pas encore ancrée comme une activité scientifique naturelle au LIPADE, en dépit de quelques initiatives existantes.

L'implication de l'unité dans la formation par la recherche est excellente, facilitée par une proximité forte avec les structures d'enseignement de l'université Paris Descartes. La durée des thèses a baissé par rapport au précédent quinquennal et l'insertion professionnelle des docteurs est très bonne.

L'unité favorise un mode de gouvernance fondé sur la proximité et la contiguïté des locaux (2 étages d'un même bâtiment), et n'a donc que peu misé sur des outils d'animation scientifique. La nomination d'une directrice adjointe a permis de fluidifier la gouvernance.

Le projet présenté est très bon, tout en restant cependant générique, puisqu'il n'explicite pas le rôle des équipes. Il ne s'inscrit pas non plus dans le contexte scientifique local qui met en avant la construction d'un « MIT bio-santé » après la fusion prévue avec l'université Paris Diderot.

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)

