

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire d'Informatique Avancée de Saint
Denis (LIASD)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E

Rapport publié le 20/05/2019



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Dominique Mery, 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).

Les données chiffrées des tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par les tutelles (dossier d'autoévaluation et données du contrat en cours / données du prochain contrat).

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire d'Informatique Avancée de Saint Denis
Acronyme de l'unité :	LIASD
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	4383
Nom du directeur (2018-2019) :	M. Arab ALI CHERIF
Nom du porteur de projet (2020-2024) :	M. Arab ALI CHERIF
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	4 thèmes (bilan) / 2 thèmes (projet)

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Dominique MERY, Université de Lorraine, Nancy
Experts :	M. Mohand BOUGHANEM, Université Paul Sabatier, Toulouse M ^{me} Nadine COUTURE, ESTIA Institute of Technology, Bidart M. Christophe LECOUTRE, Université d'Artois, Lens (représentant du CNU) M. Mohamed MOSBAH, Institut Polytechnique de Bordeaux, Bordeaux

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Lionel SEINTURIER

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Arnaud REGNAULD, Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis
M. Hervé SERRY, Université Paris 8 - Vincennes - Saint-Denis

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le LIASD a été créé en 1969 et habilité en tant qu'équipe d'accueil de 1999 à 2004, puis de nouveau à partir de 2008. Il est hébergé par l'université Paris 8 Vincennes Saint-Denis qui est membre de la ComUE Université Paris Lumières et est situé sur les campus de Saint Denis et de l'IUT de Montreuil.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Arab ALI CHERIF.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST6 - Sciences et technologies de l'information et de la communication (STIC).

DOMAINE D'ACTIVITÉ

La recherche abordée au LIASD se situe au carrefour de l'intelligence artificielle et de l'informatique appliquée et elle couvre un large spectre de l'informatique : l'algorithmique, la programmation, les systèmes embarqués, le temps réel, la robotique, les langages, la synthèse d'images, les jeux et l'interaction homme-machine. Les axes de recherche du laboratoire s'articulent autour de quatre thématiques : systèmes connectés et informatique embarquée ; réseaux d'information apprentissage et corpus ; synthèse d'images expressives ; méta-connaissances et décision.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire d'Informatique Avancée de Saint Denis	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	7	7
Maîtres de conférences et assimilés	22	22
Directeurs de recherche et assimilés		
Chargés de recherche et assimilés		
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...		
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur		
ITA-BIATSS autres personnels cadre et non cadre EPIC...		
Sous-total personnels permanents en activité	29	29

Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		
Chercheurs non titulaires, émérites et autres		
<i>dont doctorants</i>	25	
Autres personnels non titulaires		
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	25	
Total personnels	54	29

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le LIASD organise les recherches en informatique de l'Université Paris 8 selon les thèmes systèmes connectés, informatique embarquée, réseaux d'information, apprentissage, synthèse d'images, méta-connaissances et décision.

La production scientifique, très diversifiée, fournit de bons à de très bons résultats scientifiques. Sa qualité et sa quantité sont hétérogènes d'un thème à l'autre. Ainsi, le thème 4 « Méta-connaissance et décision » et le thème 1 « Systèmes Connectés et Informatique Embarquée » présentent un très bon bilan de publication en quantité et en qualité. Le thème 2 « Réseau d'Information, Apprentissage et Corpus » produit les quatre logiciels du bilan et contribue à la publication de bons résultats. Enfin, le thème 3 « Synthèse d'Images expressives » fournit une production plus modeste.

Pour ce qui concerne la formation doctorale, réalisée au sein de l'école doctorale SHS, l'unité ne finance (principalement par des conventions Cifre) que 44 % des doctorants et affiche une durée moyenne des thèses de quatre ans et six mois, ce qui est beaucoup trop long. L'absence de financements de type contrat doctoral de l'Université est une situation handicapant l'unité mais il est pour autant inacceptable d'avoir plus de la moitié des doctorants sans ressource. En dépit de ces difficultés, les doctorants reconnaissent disposer d'un cadre propice à la réalisation de leurs projets doctoraux et l'unité s'investit pleinement dans la formation doctorale.

L'organisation collégiale et la gestion du laboratoire permettent un bon fonctionnement collectif. Le budget comprend notamment des ressources propres qui sont en nette augmentation.

Enfin, le projet vise à rationaliser la structure en la ramenant à deux thèmes. Les deux nouveaux thèmes concernent la programmation des systèmes intelligents et les données. Cela permet de regrouper les deux plus petits thèmes actuels (thème 3 dans le thème 2 et presque tout le thème 4 dans le thème 1), ce qui a du sens. Les deux nouveaux thèmes sont maintenant complémentaires et le dispositif proposé inclut implicitement des équipes SHS constituant une troisième entité. La collaboration avec les équipes SHS est une chance qu'il faudra saisir. Mais le projet scientifique reste à préciser avec soin en identifiant avec lucidité les défis scientifiques à la portée de l'unité.

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)

