LIFO - Laboratoire d'informatique fondamentale d'Orléans

Rapport Hcéres

▶ **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. LIFO - Laboratoire d'informatique fondamentale d'Orléans. 2017, Université d'Orléans, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire. hceres-02030298

HAL Id: hceres-02030298

https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030298

Submitted on 20 Feb 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans

LIFO

sous tutelle des établissements et organismes :

Université d'Orléans

Institut National des Sciences Appliquées Centre Val de Loire

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Pour le HCERES,[1]	*Au nom du comité d'experts,*[2]
Michel Cosnard, président	Nicolas Halbwachs, président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014,

[1] Le président du HCERES "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)

Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité :	Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans
Acronyme de l'unité :	LIFO
Label demandé :	EA
N° actuel :	EA 4022
Nom du directeur (2016-2017) :	M. Jérôme DURAND-LOSE
Nom du porteur de projet (2018-2022) :	M. Benjamin NGUYEN

Membres du comité d'experts

Président : M. Nicolas HALBWACHS, CNRS Grenoble

Experts :

M. Hubert COMON, ENS Cachan (représentant du CoNRS)

M^me^ Viviane DELETAGE, Université de Bordeaux (représentante des personnels

M. Mohand Saïd HACID, Université Claude Bernard - Lyon 1

M. Jin Kao HAO, Université d'Angers (représentant du CNU)

M. Mathieu LAFOURCADE, Université Montpellier 2

M. Christian PEREZ, Inria Lyon

M^me^ Céline ROUVEIROL, Université Paris-Nord

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Olivier ROUX

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M^me^ Raphaëlle BELLANDO, Université d'Orléans

M. Frédéric KRATZ, INSA Centre Val de Loire

Directeurs ou représentants de l'École Doctorale :

M^me^ Maïtine BERGOUNIOUX, ED n° 551, « MIPTIS - Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes »

M. Hubert CARDOT, ED n° 551, « MIPTIS – Mathématiques, Informatique, Physique théorique et ingénierie des systèmes »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Créé en 1983, le Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans est le laboratoire d'informatique commun à l'Université d'Orléans et à l'INSA Centre Val de Loire à Bourges. De taille moyenne (46 permanents, 26 doctorants, postdocs et contractuels), le laboratoire est localisé sur deux sites : la plus grande partie du laboratoire est située à Orléans, et une équipe de 6 permanents et 5 doctorants ou postdoc est hébergée à Bourges dans les locaux de l'INSA.

Équipe de direction

L'équipe de direction a changé au cours de l'été 2016. Jusqu'à cette date, elle était composée du directeur et d'un directeur adjoint. Actuellement, la nouvelle direction associe un directeur localisé à Bourges et un directeur adjoint à Orléans. Elle s'appuie sur un conseil de laboratoire qui se réunit très souvent et est consulté sur de nombreux sujets, d'autres décisions étant soumises au vote de l'assemblée générale. Enfin, le laboratoire s'est pourvu d'un comité scientifique, composé de scientifiques extérieurs, qui examine périodiquement son bilan et lui apporte ses conseils.

Nomenclature HCERES

ST6 – Sciences et technologies de l'information et de la communication.

Domaine d'activité

Le LIFO est actuellement structuré en 5 équipes :

- Contraintes et Apprentissage ;
- Graphes Algorithmes et Modèles de Calcul ;
- Logique, Modélisation et Vérification ;
- Parallélisme, calcul distribué, bases de données ;
- Sécurité des Données et des Systèmes.

Trois thématiques, transverses aux équipes ont été identifiées :

- Masses de données et calcul haute performance ;
- Modélisation et algorithmique ;
- Sécurité et sûreté.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	42	45
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	0	0
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	2 (1,75)	2 (1,75)
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	8 dont 3 ATER	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	2	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	0	
N7 : Doctorants	17	
TOTAL N1 à N7	**71**	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	18	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	32
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	0
Nombre d'HDR soutenues	3

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

Le LIFO est le laboratoire d'informatique commun à l'Université d'Orléans et à l'INSA Centre Val de Loire (Bourges). Sa production scientifique a beaucoup progressé en qualité et en quantité. Des efforts méritoires ont également bien amélioré sa visibilité et son rayonnement, aux plans régional, national et international. Malgré une localisation sur deux sites distants, la cohésion du laboratoire est manifeste. Le LIFO fait face à une importante surcharge de ses membres en tâches d'enseignement et d'administration, ainsi qu'à une sous-dotation manifeste en personnels administratifs et techniques. Les recherches menées au LIFO sont clairement du niveau de celles d'une UMR CNRS, statut que demande le LIFO. La mise en place d'une fédération (l'ICVL : Fédération Informatique Centre Val de Loire) avec le LI de Tours est une bonne opportunité pour renforcer la coopération entre les deux laboratoires et accroître leur visibilité.