



**HAL**  
open science

## LIFAT - Laboratoire d'informatique fondamentale et appliquée de Tours

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. LIFAT - Laboratoire d'informatique fondamentale et appliquée de Tours. 2017, Université François-Rabelais de Tours, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, Institut national des sciences appliquées Centre Val de Loire. hceres-02030040

**HAL Id: hceres-02030040**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030040>**

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

LI

sous tutelle des  
établissements et organismes :

Université de Tours

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Institut National des Sciences Appliquées - INSA Centre

Val de Loire

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,<sup>1</sup>*

Michel Cosnard, président

*Au nom du comité d'experts,<sup>2</sup>*

Nicolas Halbwachs, président du comité

---

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

<sup>1</sup> Le président du HCERES "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)

## 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

Acronyme de l'unité : LI

Label demandé : UMR CNRS

N° actuel : EA 6300

Nom du directeur  
(2016-2017) : M. Jean-Charles BILLAUT

Nom du porteur de projet  
(2018-2022) : M. Jean-Charles BILLAUT

## Membres du comité d'experts

Président : M. Nicolas HALBWACHS, CNRS, Grenoble

Experts :

- M. Hubert COMON, ENS Cachan (représentant du CoNRS)
- M<sup>me</sup> Viviane DELETAGE, Université de Bordeaux (représentante des personnels d'appui à la recherche)
- 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. Patrick LAMBERT, Université de Savoie Mont Blanc
- M<sup>me</sup> Céline ROUVEIROL, Université Paris Nord

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Olivier Roux

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M. Daniel ALQUIER, Université de Tours

M. Frédéric KRATZ, INSA Centre Val de Loire

M<sup>me</sup> Adeline NAZARENKO, INS2I CNRS

Directeurs de l'École Doctorale :

M. Hubert CARDOT, École Doctorale n° 551, « Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes »

M. Emmanuel HUMBERT, École Doctorale n° 551, « Mathématiques, Informatique, Physique Théorique et Ingénierie des Systèmes »

## 1 • Introduction

### Historique et localisation géographique de l'unité

Le laboratoire d'informatique de Tours a été créé en 1970, et reconnu comme Équipe d'Accueil (EA) par le Ministère en 1996. Le LI regroupe tous les enseignants-chercheurs en 27<sup>e</sup> section de l'Université de Tours, ainsi que ceux de l'INSA Centre Val-de-Loire à Blois. Une équipe du laboratoire est équipe de recherche labélisée (ERL 6300) du CNRS depuis 2012. Le laboratoire est localisé sur deux sites : dans les locaux de Polytech' à Tours (pour environ 2/3 des effectifs), et à Blois dans les locaux de l'UFR Sciences et Techniques et de l'INSA Centre Val de Loire.

### Équipe de direction

Un directeur et deux directeurs adjoints composent l'équipe de direction, qui s'appuie sur un conseil de laboratoire, composé de représentants des équipes, des personnels BIATSS et des doctorants, ainsi que de personnalités invitées (directeur de l'école doctorale et directeur du LIFO, Laboratoire d'informatique fondamentale d'Orléans).

### Nomenclature HCERES

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

### Domaine d'activité

Le laboratoire est structuré en 3 équipes de recherche, sur les thématiques suivantes :

- bases de données et traitement des langues naturelles (équipe BdTln) ;
- reconnaissance de formes et analyse d'images (équipe RFAI) ;
- recherche opérationnelle, ordonnancement, transport (équipe ROOT).

Trois thèmes transverses ont été identifiés :

- santé et handicap ;
- masse de données et calcul haute performance ;
- humanités numériques.

## Effectifs de l'unité

<b>Composition de l'unité</b>	<b>Nombre au 30/06/2016</b>	<b>Nombre au 01/01/2018</b>
<b>N1</b> : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	47	47
<b>N2</b> : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	0	0
<b>N3</b> : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	3 (2)	3 (2)
<b>N4</b> : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	4	
<b>N5</b> : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	0	
<b>N6</b> : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	1	
<b>N7</b> : Doctorants	25	
<b>TOTAL N1 à N7</b>	<b>80</b>	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	22	

<b>Bilan de l'unité</b>	<b>Période du 01/01/2011 au 30/06/2016</b>
Thèses soutenues	34
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	10
Nombre d'HDR soutenues	7

## 2 • Appréciation sur l'unité

### Avis global sur l'unité

Le laboratoire d'informatique de Tours possède des compétences reconnues en recherche opérationnelle, bases de données et traitement des langues, et en reconnaissance de formes et analyse d'images. L'activité du laboratoire a une forte coloration multidisciplinaire, notamment en direction de la santé et des sciences humaines. La restructuration en 3 équipes, effectuée au cours de la période écoulée (en réponse au reproche de « fragmentation » de l'évaluation précédente), est tout à fait réussie et accroît significativement la lisibilité de l'activité du laboratoire.

La qualité de la production scientifique a progressé significativement dans la période écoulée, tant du point de vue des publications que de la production de logiciels. L'activité est bien équilibrée entre les recherches fondamentales et les applications. Le laboratoire est remarquablement inséré dans le tissu régional, avec des applications en sciences humaines et en santé. Il entretient des relations significatives avec l'environnement industriel. La gouvernance est excellente et le projet bien défini.

Le LI entretient des relations privilégiées avec le Laboratoire d'Informatique Fondamentale d'Orléans, concrétisées par la création de la Fédération « Informatique Centre Val de Loire ».

La demande d'association du laboratoire au CNRS est pleinement justifiée. Pour le CNRS, il s'agit d'un laboratoire qui mène une recherche de qualité, entretient des relations fructueuses avec les sciences sociales et le secteur santé, et possède un bon ancrage régional et industriel. L'association avec le CNRS ouvrirait notamment la possibilité d'accueillir sur place des personnels en délégation.