



Évaluation de la recherche

## ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Traitement et Transport de  
l'Information

L2TI

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université Paris 13 - Sorbonne Paris Cité

**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> :

Michèle Rombaut, Présidente 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'UNITÉ

<b>Nom de l'unité :</b>	Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information
<b>Acronyme de l'unité :</b>	L2TI
<b>Label demandé :</b>	EA
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	EA 3043
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M <sup>me</sup> Anissa MOKRAOUI
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M <sup>me</sup> Anissa MOKRAOUI
<b>Nombre d'équipes du projet :</b>	2 équipes

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Présidente :** M<sup>me</sup> Michèle ROMBAUT, université Grenoble Alpes (représentante du CNU)

**Experts :** M. Anthony BUSSON, université Lyon 1

**Conseiller scientifique représentant du Hcéres :**

M. Jean-Louis BOIMOND

**Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :**

M<sup>me</sup> Anne PELLE, université Paris 13 - Sorbonne Paris Cité

M. Frédéric ROUPIN, Institut Galilée, université Paris 13 - Sorbonne Paris Cité

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le Laboratoire de Traitement et Transport de l'Information (L2TI) a été créé en 1998 à l'université Paris 13 avec une reconnaissance en tant qu'Équipe d'Accueil en 1999. Le laboratoire, situé à Villetaneuse (93), est rattaché et hébergé à l'Institut Galilée. Il regroupe des enseignants-chercheurs de l'Institut Galilée et des IUT de Villetaneuse et Saint Denis. Il fait partie de la Structure Fédérative de Recherche (SFR) MathSTIC labellisée CNRS FR3734 avec le LAGA (Laboratoire Analyse, Géométrie et Applications) et le LIPN (Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord).

### DIRECTION DE L'UNITÉ

M<sup>me</sup> Anissa MOKRAOUI (depuis décembre 2016)  
(M. Azeddine BEGHADI (jusqu'à septembre 2016))

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST Sciences et Technologies  
ST6 Sciences et technologies de l'information et de la communication

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité de recherche de l'unité concerne, d'une part, l'information visuelle, notamment la qualité des contenus multimédia, l'apprentissage et la fouille de données multimédia à travers l'équipe « Analyse et Traitement d'Information Visuelle » (ATIV) et, d'autre part, les réseaux sans fils et la conception de réseaux à travers l'équipe « Réseaux ».

## EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	6	5
Maitres de conférences et assimilés	11	11
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	2	2
<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>19</b>	<b>18</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	4	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	1	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	0	
Doctorants	13	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>18</b>	
<b>TOTAL unité</b>	<b>37</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Les thématiques de recherche de l'unité concernant la gestion des données multimédia, particulièrement sur leur aspect quantification de la qualité, la fouille de données multimédia et/ou structurées, les réseaux sans fils et la conception de leur architecture, sont bien reconnues dans la communauté nationale et internationale.

L'unité, à travers ses deux équipes, affiche une très bonne production scientifique, en particulier l'équipe ATIV. Afin d'accroître sa production en publications, l'unité doit afficher une politique de publication qui veille à ce que tous les enseignants-chercheurs publient dans des proportions équivalentes et vise prioritairement des revues de premier plan.

Durant la période évaluée, l'unité a construit de très bonnes relations internationales *via* des projets de recherche tels que le projet européen HiPerNav (High Performance soft-tissue Navigation) ou le projet franco-norvégien HyPerCept (Color and Quality in higher dimensions), des cotutelles de thèse avec des universités situées en Algérie et en Tunisie et des thèses financées par le Vietnam, la Tunisie, l'Algérie, le Mexique et le Pakistan. Afin d'accroître son rayonnement, l'unité aurait avantage à renforcer les collaborations avec d'autres unités de recherche, de la SFR MathSTIC ou autres, durant la prochaine période.

Les relations partenariales de l'unité avec le monde industriel sont bonnes, elles se font essentiellement au travers de deux conventions CIFRE avec les start-up Work4Lab et Digital Media Solution, et une convention CIFRE avec Orange et les projets collaboratifs (FUI, PIA ou ANR) impliquant des industriels comme Ammico, CEDRES et Open Food System. De par les actions entreprises telles que la participation à des journées de valorisation, ces relations partenariales devraient encore s'améliorer durant la prochaine période.

L'unité est hébergée à l'institut Galilée et, compte tenu de sa taille modeste, la proximité géographique de ses membres est un réel atout pour sa cohésion et sa convivialité. De plus, l'unité s'est dotée d'un conseil de laboratoire de neuf membres avec un règlement intérieur et organise régulièrement des séminaires.

Le projet présenté par l'unité est cohérent par rapport aux forces de recherche en présence. Malgré des fluctuations importantes au niveau des membres de l'unité (départ de trois MCF-HDR et d'un PR, recrutement de deux MCF et d'un PR), la structure du L2TI a montré sa robustesse et son efficacité. Cette structure est pratiquement reconduite à l'identique pour la prochaine période en veillant à faire tourner les responsabilités.

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 et accréditation internationales



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)

