

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ
LIUPPA - Laboratoire d'Informatique de l'Université de
Pau et des Pays de l'Adour

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Université de Pau et des Pays de l'Adour

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2020-2022
VAGUE B



Pour le Hcéres¹ :

M. Thierry Coulhon, Président

Au nom du comité d'experts² :

Mme Frédérique Laforest, Présidente
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 de ce document sont les données certifiées exactes extraites des fichiers déposés par la tutelle au nom de l'unité.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :

Laboratoire d'Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour

Acronyme de l'unité :

LIUPPA

Label et N° actuels :

EA 3000

ID RNSR :

199914205Z

Type de demande :

Renouvellement à l'identique

Nom du directeur (2020-2021) :

M. Richard Chbeir

M. Laurent Gallon et M. Christian Sallaberry (directeurs adjoints)

Nom du porteur de projet (2022-2026) :

M. Richard Chbeir

Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :

/

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :

Mme Frédérique Laforest, Institut national des sciences appliquées de Lyon

Experts :

M. Olivier Boissier, École nationale supérieure des Mines de Saint-Étienne

Mme Agrès Front, Université Grenoble Alpes

Mme Marianne Huchard, Université de Montpellier

M. Frédéric Mallet, Université Côte d'Azur (représentant du CNU)

REPRÉSENTANTE DU HCÉRES

Mme Catherine Berrut

REPRÉSENTANTE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

Mme Isabelle Baraille, Université de Pau et des Pays de l'Adour

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Le LIUPPA a été créé en octobre 2000 et a reçu le label d'Équipe d'Accueil (EA 3000) le 1er janvier 2001. Les membres de l'unité (permanents et non-permanents) sont répartis sur trois campus équidistants d'environ 100 km à Pau, Mont-de-Marsan et Anglet/Bayonne.

Durant la période passée, l'unité était composée de deux équipes intitulées « Traitement des informations spatiales, temporelles et thématiques pour l'adaptation de l'interaction au contexte et à l'utilisateur » - T2I et « Modélisation, visualisation, exécution, simulation » - MOVIES. Dans le projet, l'unité propose de se restructurer en trois équipes intitulées « Architecture des systèmes cyber-physiques » - CPSA, « Traitement des informations pour l'adaptation de l'interaction au contexte et à l'utilisateur » - T2I et « Génie Logiciel » - GL.

ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le LIUPPA apparaît explicitement dans deux objectifs stratégiques (champs) de l'UPPA : « Énergie et Territoires » d'une part, et « Écosystèmes, Biodiversité et développement sécurisé » d'autre part.

Il est également impliqué dans le projet Solutions pour l'Énergie et l'Environnement (E2S) de l'UPPA, projet qui a obtenu le label PIA I-SITE en 2017.

Plusieurs membres de l'unité sont aussi membres de la fédération de recherche Milieux et Ressources Aquatiques (MIRA).

NOMENCLATURE DU HCÉRES ET THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

ST6

L'unité étudie le traitement de l'information, de la connaissance, et du web, et l'ingénierie des modèles, des services et des architectures logicielles. Les systèmes cyber-physiques sont mis en avant.

DIRECTION DE L'UNITÉ

Pour le contrat en cours, le directeur est M. Richard Chbeir, les directeurs adjoints sont M. Christian Sallaberry et M. Laurent Gallon.

Le porteur de projet est M. Richard Chbeir.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Laboratoire d'Informatique de l'Université de Pau et des Pays de l'Adour (LIUPPA)		
Personnels en activité	Nombre au 01/06/2020	Nombre au 01/01/2022
Professeurs et assimilés	8	8
Maîtres de conférences et assimilés	23	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 cadre EPIC...	1	1
Sous-total personnels permanents en activité	32	32
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)	1	

Doctorants	21	
Autres personnels non titulaires	0	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	23	
Total personnels	55	32

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

L'activité de production (publications, logiciels) de l'unité est bonne et connaît une très forte augmentation en termes de qualité par rapport au contrat précédent à la fois pour l'équipe T2I (thématiques Traitement des informations spatiales, temporelles et thématiques pour l'adaptation de l'interaction au contexte et à l'utilisateur) et l'équipe MOVIES (thématiques Modélisation, visualisation, exécution, simulation). En particulier, l'équipe T2I a de très bons résultats en publications dans des revues. Les taux de publication sont cependant très hétérogènes entre les permanents, et le taux de non publiants est élevé. L'attractivité et la reconnaissance de l'unité sont très bonnes, avec un ancrage solide sur le territoire régional et transfrontalier.

Les interactions avec l'environnement territorial sont remarquables (15 contrats industriels, 30 % des fonds propres provenant des collectivités) et accompagnées d'activités de médiation. Le label I-Site et la chaire industrielle E2S OpenCEMS UPPA génèrent 72 % des ressources propres des deux dernières années (financements industriels et institutionnels inclus) ; ils donnent de nouveaux moyens et impulsent de nouvelles directions de recherche pour les systèmes cyber-physiques. En revanche, ces ressources sont concentrées principalement sur une partie de l'équipe CPSA et creusent les inégalités entre les équipes et les membres. Le manque de personnel support est un frein à la pérennisation de la production logicielle.

L'unité est très fortement impliquée dans la formation par la recherche et dans les formations en informatique de l'UPPA. En dépit d'une baisse des capacités d'encadrement doctoral et sans soutenance d'HDR sur la période, les équipes MOVIES et T2I accueillent de nombreux doctorants et stagiaires. En particulier l'équipe T2I a une très bonne activité d'encadrement de doctorants et d'accueil de post-doctorants. Les thèses soutenues donnent lieu à des publications de bonne qualité scientifique et à des développements logiciels conséquents.

Le pilotage scientifique et l'animation sont bons au niveau des équipes, mais faibles au niveau du laboratoire. La parité est faible. La pyramide des âges et le manque de perspectives de postes représentent deux risques importants pour la dynamique de l'unité.

Dans son projet, l'unité est confrontée à trois déséquilibres forts entre ses équipes : différence de taille, répartition inégale des doctorants et HDR, et financements inégaux, ce qui constitue un risque important pour l'unité et son projet scientifique. Ce projet contribue de façon pertinente aux axes stratégiques (champs) de l'UPPA. La faisabilité du projet de chaque équipe est convaincante.

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)