

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE L'UNITÉ :

Laboratoire de Physicochimie des Polymères et
Interfaces (LPPI)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Université de Cergy-Pontoise - UCP

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019
VAGUE E



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Laurent Bouteiller, 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 de Physicochimie des Polymères et Interfaces
Acronyme de l'unité :	LPPI
Label demandé :	EA
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
N° actuel :	2528
Nom de la directrice (2018-2019) :	M ^{me} Odile FICHET
Nom de la porteuse de projet (2020-2024) :	M ^{me} Odile FICHET
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	1

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Laurent BOUTEILLER, CNRS Paris
Experts :	M. Renaud BOUCHET, INP Grenoble
	M. Thomas HEISER, Télécom Physique Strasbourg
	M ^{me} Mélanie LEGROS, CNRS Strasbourg (personnel d'appui à la recherche)
	M. Vincent ROUCOULES, Université de Haute-Alsace, Mulhouse (représentant du CNU), vice-président du comité.

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Daniel GUILLON

REPRÉSENTANT DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Dan VODISLAV, Université de Cergy-Pontoise

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

Fondé en 1997, le Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces (LPPI), est une unité de l'Université de Cergy-Pontoise (EA2528), située sur le campus de Neuville-sur-Oise. Ce laboratoire résulte du regroupement progressif de polyméristes, d'électrochimistes, de chimistes inorganiciens et de physiciens des surfaces et des interfaces, tous enseignants-chercheurs.

DIRECTION DE L'UNITÉ

M. Frédéric Vidal, professeur à l'université de Cergy-Pontoise, a été directeur du LPPI pour la période 2013-2018. Il a été remplacé en mai 2018 par M^{me} Odile Fichet, professeure à l'Université de Cergy-Pontoise.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Les recherches menées au sein du LPPI présentent un fort caractère pluridisciplinaire, allant de la synthèse et de la caractérisation physicochimique de matériaux macromoléculaires à leur introduction dans des dispositifs, par la suite étudiés. Les principaux savoir-faire fondamentaux du LPPI concernent les Réseaux Interpénétrés de Polymères (RIP) et les Polymères Conducteurs Électroniques (PCE). Ces compétences lui permettent de proposer des solutions innovantes, appliquées à des problématiques de stockage et de conversion de l'énergie, aux matériaux « stimulables » ainsi que, plus récemment, à la préservation, la restauration et l'analyse des objets patrimoniaux.

Même s'il privilégie une activité de recherche fondamentale, le LPPI affiche une volonté forte de mettre en œuvre des partenariats à vocations applicatives avec différents acteurs du monde socio-économique.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

	Composition de l'unité	
	Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces	
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2018	Nombre au 01/01/2020
Professeurs et assimilés	5	5
Maîtres de conférences et assimilés	12	13
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...	3	4
Sous-total personnels permanents en activité	20	22
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires, émérites et autres	18	
<i>dont doctorants</i>	16	
Autres personnels non titulaires	5	
Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	26	
Total personnels	46	22

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces (LPPI) est très performant sur l'ensemble de ses missions. Dans un état d'esprit collectif exceptionnel, le personnel a une très forte capacité à redynamiser l'existant. Cela conduit à une production scientifique d'une très grande qualité qui se place au premier plan national et international. Le fonctionnement interne du laboratoire, très convivial, est totalement décloisonné ce qui contribue fortement à l'efficacité de la recherche. Le LPPI a su se structurer pour répondre aux nombreuses sollicitations académiques et industrielles, et trouver un très bon équilibre entre une recherche fondamentale et une recherche appliquée qui se nourrissent mutuellement. La capacité de garder un même fil scientifique, de la synthèse de matériaux fonctionnels jusqu'aux dispositifs, sur la diversité des contrats est impressionnante. La capacité de valorisation est également de tout premier plan. L'implication des membres du laboratoire dans des missions d'enseignement est remarquable, tant en nombre qu'en niveau de responsabilité. La formation par la recherche est excellente, avec une très bonne insertion professionnelle à l'issue du doctorat.

Le projet proposé se situe dans la continuité des résultats déjà obtenus, avec toutefois de nouvelles opportunités de recherche dans le domaine des vitrimères ou des capteurs, par exemple. Étant donné la qualité de la recherche développée, le comité recommande au laboratoire de rentrer dans un processus de labellisation CNRS.

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)