

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).

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. Les données chiffrées des tableaux de ce rapport 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.

ÉVALUATION DÉTAILLÉE DE L'UNITÉ

PRISE EN COMPTE DES RECOMMANDATIONS DU PRÉCÉDENT RAPPORT

Les recommandations du précédent rapport d'évaluation ont été parfaitement suivies et ont permis une sensible augmentation du nombre de publications de rang A (+30 %) et du facteur d'impact moyen des journaux (qui est passé de 3,7 à 4,8). Dans le même temps, les ressources propres du laboratoire provenant de contrats de recherche industrielle ont augmenté significativement révélant le bon équilibre entre recherche fondamentale et appliquée. Les collaborations internationales et l'accueil de chercheurs et d'étudiants étrangers sont en forte augmentation. Enfin, même si le laboratoire est structuré en une équipe unique, les animateurs scientifiques sont parfaitement identifiés avec un ou deux membres A en charge de chaque activité (patrimoine culturel ; piles, batteries et isolants ; super-condensateurs ; matériaux stimulables ; photovoltaïque).

CRITÈRE 1 : QUALITÉ DES PRODUITS ET ACTIVITÉS DE LA RECHERCHE

A - Production de connaissances, activités et collaborations académiques concourant au rayonnement et à l'attractivité scientifique

Production de connaissances, activités et collaborations académiques concourant au rayonnement et à l'attractivité de l'unité Période du 01/01/2013 au 30/06/2018	
Journaux / Revues	
Articles scientifiques	138
Articles de synthèse / revues bibliographiques	0
Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)	1
Ouvrages	
Direction et coordination d'ouvrages scientifiques / édition scientifique	0
Chapitres d'ouvrage	6
Colloques / congrès, séminaires de recherche	
Éditions d'actes de colloques / congrès	0
Articles publiés dans des actes de colloques / congrès	19
Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche	
Organisation de colloques / congrès	3
Produits et outils informatiques	
Logiciels	0
Bases de données	0
Outils d'aide à la décision	0
Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs	0
Développements instrumentaux et méthodologiques	
Prototypes et démonstrateurs	Oui

Plateformes et observatoires	Oui
Autres produits propres à une discipline	
Créations artistiques théorisées	
Mises en scènes	
Films	
Activités éditoriales	
Participation à des comités éditoriaux (journaux scientifiques, revues, collections, etc.)	4
Direction de collections et de séries	0
Activités d'évaluation	
Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques (relecture d'articles / reviewing)	Oui
Évaluation de projets de recherche	Oui
Évaluation de laboratoires (type Hcéres)	Oui
Responsabilités au sein d'instances d'évaluation	Oui
Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives	
Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, banque mondiale, FAO, etc.)	5
Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)	4
Contrats avec les collectivités territoriales	0
Contrats financés dans le cadre du PIA	0
Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)	5
Post-doctorants et chercheurs seniors accueillis	
Post-doctorants	20
Chercheurs seniors accueillis	27
Indices de reconnaissance	
Prix	1
Distinctions	0
Appartenance à l'IUF	0
Responsabilités dans des sociétés savantes	Oui
Invitations à des colloques / congrès à l'étranger	33
Séjours dans des laboratoires étrangers	27 mois

Points forts et possibilités liées au contexte

Les activités de recherche du LPPI sont de qualité et s'inscrivent dans une bonne dynamique, comme en témoigne l'augmentation de 30 % de la production scientifique (138 ACL) et du facteur d'impact moyen (4,78) au cours du dernier contrat. On peut souligner à ce titre les publications à haut facteur d'impact sur la génération de charges dans les cellules photovoltaïques (*Advanced Energy Materials*, IF=21) et sur l'utilisation de substrats hybrides à base de TiO₂ fonctionnalisés pour la photocatalyse (*Nature Materials*, IF=39).

L'organisation réussie de la première édition d'un colloque international sur la physique des interfaces en électronique organique et hybride (IPOE-2017), l'accueil d'une vingtaine de jeunes chercheurs, les séjours fréquents des membres du LPPI dans un laboratoire à l'étranger, et les trente conférences invitées, témoignent de la bonne reconnaissance scientifique du LPPI au niveau international.

Points à améliorer et risques liés au contexte

Le comité souhaite alerter sur l'augmentation de responsabilités administratives lourdes (direction de l'unité, vice-présidence recherche...) pour certains membres du laboratoire, leaders d'axes thématiques, qui pourrait venir freiner le dynamisme scientifique actuel.

Appréciation sur la production, le rayonnement et l'attractivité

La production scientifique du LPPI est en forte progression. Le LPPI a réussi à créer un bon équilibre entre recherche fondamentale et appliquée. Les multiples collaborations scientifiques et industrielles qui en découlent contribuent aujourd'hui à la bonne dynamique et à la reconnaissance internationale de l'unité.

B - Interactions avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé

Interactions de l'unité avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé Période du 01/01/2013 au 30/06/2018	
Brevets, licences, déclarations d'invention	
Déclarations d'invention	10
Brevets déposés	10
Brevets acceptés	10
Brevets licenciés	0
Interactions avec les acteurs socio-économiques	
Contrats de R&D avec des industriels	7
Bourses Cifre	4
Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)	1
Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques	0
Création d'entreprise, de start-up	2
Activités d'expertise scientifique	
Activités de consultant	Oui
Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation	Non
Expertise juridique	Non
Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation	Non
Produits destinés au grand public	
Émissions radio, TV, presse écrite	1
Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.	4

Produits de médiation scientifique	Non
Débats science et société	

Points forts et possibilités liées au contexte

Le LPPI a une démarche très pertinente allant de la synthèse de matériaux polymères fonctionnels aux dispositifs qui lui permet d'entretenir de fortes relations avec le monde industriel avec un impact réel sur son environnement socio-économique. En s'appuyant sur des savoir-faire reconnus dans les matériaux multi-composants et en prenant en compte les problématiques du monde industriel ou sociétal, le LPPI a pu établir de nombreux contrats industriels et valoriser ses travaux par plusieurs développements pré-industriels (10 brevets, 8 démonstrateurs). On peut citer la conception de réseaux interpénétrés de polymères dont les propriétés sont adaptées aux applications d'encapsulation ou de stockage d'énergie. Le comité relève notamment la création en 2014 d'un laboratoire commun avec la société Nawatechnologies, NAWALab qui s'appuie sur un brevet déposé en 2010 et sur le développement de procédés d'électropolymérisation en *roll to roll*. Dans le cadre de ce quadriennal, cette collaboration est entretenue par le biais de deux contrats (2014-2016 et 2016-2018), un dispositif Cifre et un contrat FUI. Le comité note aussi l'implication du LPPI dans la start-up ZnR batteries qui exploite un autre brevet déposé en 2010. Cette approche est également illustrée par le développement de démonstrateurs (dispositifs ou prototypes) avec des TRL (niveaux de maturité technologique) élevés en partenariat avec des industriels.

Le LPPI a su par ailleurs s'appuyer sur le labex Patrima, renouvelé en 2017, pour renforcer un axe en forte interaction avec les sciences humaines et la culture. Cet axe est centré sur l'analyse des processus physico-chimiques de vieillissement (par exemple du PVC) ou la restauration (par exemple des papiers anciens) des objets patrimoniaux. Depuis 2014, trois doctorants et un post-doc ont ainsi été financés.

Enfin, le comité souligne la participation à des activités de vulgarisation (émission TV, interview, article) sur des thèmes phares du LPPI tels que les muscles synthétiques, ou les polymères électrochromes.

Points à améliorer et risques liés au contexte

Il ne faudrait pas que le très grand nombre de sollicitations extérieures vienne altérer le très bon équilibre entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée. Vu le nombre de projets développés, le risque de dispersion est réel. Il est également important de veiller à ne pas perdre la propriété intellectuelle développée dans le laboratoire.

Appréciation sur les interactions avec l'environnement non académique, impacts sur l'économie, la société, la culture, la santé

L'approche du LPPI du fondamental à l'appliqué qui s'appuie sur des compétences pluridisciplinaires avec une réelle prise en considération des contraintes techniques, environnementales et économiques des applications lui permet de proposer des solutions originales et efficaces. Le LPPI est un partenaire reconnu à l'échelle nationale et internationale lui permettant d'être sollicité à la fois par des acteurs industriels (Nawatechnologies, EDF...) et dans le cadre de projets européens ou internationaux.

C – Implication dans la formation par la recherche

Implication dans la formation par la recherche de l'unité Période du 01/01/2013 au 30/06/2018	
Produits des activités pédagogiques et didactiques	
Ouvrages	0
E-learning, moocs, cours multimédia, etc.	0
Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issus des thèses	
Productions scientifiques (articles, ouvrages, etc.) issus des thèses	65

Nombre moyen d'article par étudiant	1,9
Formation	
Nombre de personnes Habilitées à Diriger des Recherche (HDR)	6
Nombre d'HDR soutenues pendant la période	1
Nombre de doctorants	15
dont doctorants bénéficiant d'un contrat spécifique au doctorat	7
Nombre de thèses soutenues	25
Durée moyenne des thèses	42 mois
Stagiaires (BTS, M1, M2)	112
Labellisation nationale ou internationale des formations (Erasmus Mundus p ex.)	Non

Points forts et possibilités liées au contexte

Le LPPI a parfaitement su exploiter son environnement grâce à une remarquable implication de ses personnels (exclusivement des enseignants-chercheurs) dans la formation par la recherche. Les EC du LPPI effectuent leur service d'enseignement au département de chimie de l'UFR Sciences et techniques. La quasi-totalité des EC sont responsables d'UE au sein de différents masters de la mention chimie et un EC est responsable du master recherche. Il faut également souligner la forte implication du personnel du LPPI dans des filières d'apprentissage avec trois EC responsables de formations au sein du département chimie (ce qui correspond à la gestion de 20 à 25 apprentis chaque année).

Les doctorants sont rattachés en majorité à l'école doctorale Sciences et ingénierie ED417 de l'Université de Cergy-Pontoise. Le nombre de doctorants est en hausse de près de 15 % par rapport au dernier contrat ce qui témoigne d'une forte activité de formation. Le nombre de doctorants par rapport au nombre d'HDR (6) est très bon avec 25 thèses soutenues (4,16/HDR). Il faut rajouter à ce nombre 20 post-doctorants dont douze ont effectué leur thèse dans une autre université ce qui reflète l'attractivité du laboratoire. 80 % des stagiaires de master accueillis au LPPI poursuivent leur formation en doctorat. Chaque doctorant ayant soutenu sa thèse publie en moyenne 1,9 articles ou brevets. L'équilibre des recherches menées dans l'unité, associant des projets industriels très appliqués et des questions fondamentales, leur offre une solide formation scientifique et une immersion dans les problématiques industrielles, qui se concrétise par une excellente insertion des docteurs avec 50 % dans l'industrie, 21 % en post-doctorat, 13 % en poste d'enseignants-chercheurs à l'université ou chercheurs au CNRS et 4 % sur des postes de PRAG.

Points à améliorer et risques liés au contexte

Sur les douze MCF, un seul est HDR. Ce très faible pourcentage rend difficile le partage des responsabilités pour les thèses en cours. Pour une meilleure répartition des directions de thèses, le comité encourage fortement les MCF à soutenir leur HDR.

Appréciation sur l'implication dans la formation par la recherche

Le LPPI est fortement impliqué dans la formation par la recherche dans son domaine de prédilection Sciences chimiques et ingénierie. Le LPPI, grâce à une remarquable implication de ses personnels dans la formation par la recherche et par un très bon équilibre entre recherche fondamentale et appliquée, arrive à attirer de très bons étudiants en doctorat et justifie d'une très bonne insertion professionnelle.

CRITÈRE 2 : ORGANISATION ET VIE DE L'UNITÉ

Organisation et vie de l'unité Période du 01/01/2013 au 30/06/2018	
Ratio femmes/hommes dans l'unité	42/58
Ratio femmes/hommes parmi les enseignants-chercheurs et chercheurs de l'unité	35/65
Ratio femmes/hommes parmi les docteurs et doctorants de l'unité	43/57
Ratio femmes/hommes aux postes de responsabilité de l'unité (direction, sous-direction de l'unité, direction d'équipe, etc.)	40/60

Points forts et possibilités liées au contexte

La gouvernance du LPPI est organisée autour du conseil de laboratoire (DU + permanents + représentants des étudiants) qui se tient une fois par mois pour prendre les décisions concernant tous les aspects de la vie de l'unité, d'un conseil des professeurs (DU + 4 EC) qui se réunit une à quatre fois par mois afin de préparer les discussions du conseil de laboratoire, et d'une assemblée générale (1 fois par an), le tout conduisant à un fonctionnement très démocratique. L'unité a choisi de ne pas se structurer en équipes afin de garder la pluridisciplinarité et le fonctionnement collaboratif qui la caractérisent. Cette organisation favorise la mutualisation des connaissances et des ressources techniques et financières permettant notamment de soutenir des projets émergents ou exploratoires. L'invitation de nombreux conférenciers nationaux et internationaux, l'organisation de congrès, de séminaires mensuels, et de trois journées scientifiques (journée des doctorants, de l'école doctorale et de la fédération) montre le dynamisme de l'animation scientifique de l'unité. Ce dynamisme est lié également à une grande proximité géographique entre les enseignants-chercheurs et les étudiants, ainsi qu'à l'approche pluridisciplinaire développée sur tous les projets qui impliquent toujours plusieurs EC.

On note globalement une bonne parité hommes/femmes dans les indicateurs de l'unité. Celle-ci est très attentive à l'intégrité scientifique et encourage ses membres à participer aux formations proposées par l'université sur cette thématique. Elle a également une politique très engagée dans l'hygiène et la sécurité avec la mise en place de nombreuses actions préventives et l'implication forte de ses AP (assistants de préventions) dans la gestion de cette politique mais aussi dans les instances HST de l'UFR.

Points à améliorer et risques liés au contexte

Le nombre de personnels techniques de l'unité est faible au regard de son effectif global et du nombre d'équipements, ce qui peut engendrer des difficultés au niveau de la gestion quotidienne du laboratoire, de la pérennisation des savoir-faire et des risques en termes d'hygiène et de sécurité.

Concernant les enseignants-chercheurs, une vraie stratégie de recrutement et de promotion a été mise en place (en accord avec l'université), mais si la faible perspective de recrutement persiste, elle pourra conduire à un risque important pour la dynamique future du laboratoire.

Appréciation sur l'organisation et la vie de l'unité

L'organisation de l'unité ainsi que le fort investissement du personnel apportent beaucoup de dynamisme dans les différentes activités du laboratoire. Il faudra toutefois veiller aux problématiques de promotion et de recrutement qui pourraient constituer un frein à ses activités dans les prochaines années.

CRITÈRE 3 : PERSPECTIVES SCIENTIFIQUES À CINQ ANS ET FAISABILITÉ DU PROJET

Le LPPI propose de nombreux projets focalisés selon trois grandes thématiques : le photovoltaïque, les matériaux stimulables et d'autres matériaux impliquant des polymères et/ou des systèmes pi-conjugués. Ces projets s'appuient directement sur les résultats précédemment obtenus et sont pour la plupart d'entre eux motivés par la recherche de meilleures propriétés applicatives.

Points forts et possibilités liées au contexte

Le projet proposé se situe dans la continuité des résultats déjà obtenus avec notamment une expertise solide et reconnue sur les réseaux interpénétrés, avec toutefois de nouvelles opportunités de recherche dans le domaine des vitrimères ou des capteurs, par exemple. Il se base sur une très bonne connaissance du contexte industriel dont le LPPI tire nettement avantage.

Points à améliorer et risques liés au contexte

Le comité souhaite alerter sur le risque de dispersion dans les objectifs scientifiques dû notamment au grand nombre de projets, qui n'est certes que le reflet des nombreuses sollicitations académiques et industrielles.

Appréciation sur les perspectives scientifiques à cinq ans et la faisabilité du projet

Le positionnement du projet scientifique est pertinent. Il s'inscrit dans la continuité des sujets de recherche existants. En s'appuyant sur des compétences historiques (réseaux interpénétrés) mais également en intégrant de nouvelles compétences (vitrimères, capteurs,...), il permettra d'amplifier la singularité de l'unité qui prend en compte toute la chaîne des valeurs, de la synthèse des matériaux fonctionnels, leurs caractérisation, jusqu'aux dispositifs finaux et leur valorisation.

RECOMMANDATIONS A L'UNITÉ

A – Recommandations concernant les produits et activités de la recherche

Le comité encourage l'unité à maintenir les efforts engagés en termes d'ambition de la stratégie de publication et de l'équilibre entre recherche fondamentale et recherche appliquée. Il faudra également veiller à ce que les nouvelles responsabilités administratives lourdes prises récemment par certains enseignants-chercheurs qui sont moteurs pour l'unité, ne viennent pas freiner la dynamique actuelle.

B – Recommandations concernant l'organisation et la vie de l'unité

Le comité encourage l'unité à conserver son fonctionnement actuel, qui se base sur un sens du collectif remarquable. C'est l'une des forces de l'unité qu'il ne faut surtout pas perdre. La mise en place avec l'université d'une stratégie claire de recrutement et de promotion pour les enseignants-chercheurs devra être étendue aux personnels techniques.

C – Recommandations concernant les perspectives scientifiques à cinq ans et la faisabilité du projet

Le comité incite vivement l'unité à poursuivre le développement de recherches fondamentales et appliquées qui se nourrissent mutuellement. Attention toutefois à ce que la diversité des sujets dictés par les enjeux de la recherche appliquée, ne vienne pas altérer la continuité des projets sur le long terme, cette continuité étant indispensable pour atteindre les avancées fondamentales nécessaires à une visibilité de haut niveau. Le comité incite vivement l'unité à rentrer dans une stratégie de contractualisation avec le CNRS eu égard à la qualité de sa production scientifique et à sa dynamique actuelle.

DÉROULEMENT DE LA VISITE

DATE DE LA VISITE

Début : 13 février 2019 à 08h30

Fin : 13 février 2019 à 17h15

LIEU DE LA VISITE

Institution : Laboratoire de Physicochimie des Polymères et des Interfaces (LPPI)

Université de Cergy-Pontoise - Site de Neuville

Adresse : 5 mail Gay Lussac, 95031 Cergy-Pontoise

DÉROULEMENT OU PROGRAMME DE VISITE

- 08h15-08h30 : Accueil du comité
08h30-08h55 : Réunion à huis clos du comité
08h55-09h00 : Introduction de la visite par le président du comité
Présence : tout le laboratoire
- 09h00-10h15 : Présentation du bilan de l'unité par le directeur et réponses aux questions
Présence : tout le laboratoire
- 10h15-10h30 : Pause-café et échanges
10h30-11h45 : Perspectives scientifiques de l'unité
2 exposés
Présence : tout le laboratoire
- 11h45-12h15 : Rencontre à huis clos avec les doctorants et post-doctorants (sans la présence du DU)
12h15-13h15 : Repas
13h15-13h45 : Visite de l'unité
Présence : le comité, PR & BIATS
- 13h45-14h15 : Réunion du comité avec les représentants des tutelles de l'unité
Entretien à huis clos des membres du comité avec le VP-adjoint de la recherche
- 14h15-15h45 : Rencontre avec les personnels de l'unité (sans la présence du DU)
• 14h15-14h45 : enseignants-chercheurs
• 14h45-15h15 : personnels d'appui à la recherche
- 15h15-15h45 : Rencontre à huis clos avec la direction de l'unité
15h45-17h15 : Réunion du comité à huis clos

POINTS PARTICULIERS À MENTIONNER

Pour des raisons personnelles, M. Laurent BOUTEILLER, expert n'a pas pu participer à la visite.

OBSERVATIONS GÉNÉRALES DES TUTELLES

Présidence

**33 Bd du Port
95011 CERGY-PONTOISE CEDEX France**

Tél. : 01 34 25 61 25

Affaire suivie par : Arnaud BOISSIERE

Téléphone : 01.34.25.72.68

Cergy, le 24 mars 2019

A l'attention du HCERES

Référence : 500050

Objet : DER-PUR200017072 - LPPI - Laboratoire de physico-chimie des polymères et des interfaces - Réponse aux observations sur le pré-rapport du laboratoire LPPI - EA 2528

Madame, Monsieur,

La présidence de l'université, la directrice du laboratoire LPPI et l'ensemble des membres de l'unité prennent acte du pré-rapport du comité de visite du HCERES et ont analysé très attentivement ce rapport sur le bilan et le projet lors de la visite du 13 février dernier.

Le président de l'université, le vice-président de la recherche et la directrice du laboratoire remercient le comité pour le travail réalisé par ses membres, la qualité des échanges, l'état d'esprit constructif qui a prévalu durant les présentations et discussions.

La direction du laboratoire a beaucoup apprécié la visite du comité HCERES, les échanges qu'elle a engendrés ainsi que les recommandations qui ont été faites. Cette expertise conforte également le choix stratégique que le laboratoire souhaite mettre en place au cours du prochain contrat quinquennal.

La présidence de l'université et la direction du laboratoire n'ont aucune remarque particulière à formuler sur ce pré-rapport.

En vous priant d'accepter nos salutations les meilleures



François GERMINET

Président de l'université de Cergy-Pontoise.

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)

