



# LCMCP - Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. LCMCP - Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris. 2018, Université Pierre et Marie Curie - UPMC, Centre national de la recherche scientifique - CNRS, Collège de France. hceres-02030979

**HAL Id: hceres-02030979**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02030979>**

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.

ÉVALUATION DE L'UNITE :  
Laboratoire de Chimie de la Matière  
Condensée de Paris (LCMCP)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET  
ORGANISMES :  
Sorbonne université  
Collège de France  
Centre national de la recherche scientifique -  
CNRS

**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> :

Thierry Chartier, Président 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 Chimie de la Matière Condensée de Paris
<b>Acronyme de l'unité :</b>	LCMCP
<b>Label demandé :</b>	UMR
<b>Type de demande :</b>	Restructuration
<b>N° actuel :</b>	7574
<b>Nom du directeur (2014-2018) :</b>	M <sup>me</sup> Florence BABONNEAU
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Christian BONHOMME
<b>Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :</b>	5

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

<b>Président :</b>	M. Thierry CHARTIER, CNRS (représentant du CoNRS)
<b>Experts :</b>	M <sup>me</sup> Karine ANSELME, CNRS M <sup>me</sup> Corinne BOUILLET, CNRS (personnels d'appui à la recherche) M <sup>me</sup> Pascale CHENEVIER, CEA M <sup>me</sup> Maryline GUILLOUX-VIRY, université Rennes 1 M. Lionel MONTAGNE, université de Lille Sciences et Technologies M. Vincent ROUCOULES, université de Haute-Alsace (représentant du CNU)

### Conseillère scientifique représentante du Hcéres :

M<sup>me</sup> Christine MARTIN

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

M. Stéphane CARNIATO, Sorbonne université  
M. Jean DALIBARD, Collège de France  
M. Alexandre LEGRIS, CNRS-INC  
M. Thierry LOISEAU, CNRS-INC  
M<sup>me</sup> Frédérique PERRONNET, Sorbonne université  
M. Stéphane REGNIER, Sorbonne université

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITE

Le Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris (LCMCP - UMR 7574) fédère depuis plus de 30 ans des compétences sur l'élaboration et la caractérisation de matériaux. À partir de 2009, en raison du désamiantage du campus de Jussieu, les membres de l'unité ont été délocalisés sur 3 sites, une majorité sur le site du Collège de France et les autres sur deux sites du campus de Jussieu. La mise en place de l'IDEX Paris Sciences et Lettres (PSL) a conduit à la séparation en 2014 de l'UMR d'origine en deux entités, le LCMCP actuel situé sur le site de Jussieu et une située à l'ENSCP qui s'est intégrée dans l'Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP). En avril 2016, le LCMCP a retrouvé une unité de lieu sur le campus rénové de Jussieu.

Le LCMCP relève de trois tutelles : l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) (devenue Sorbonne université depuis le 01/01/2018), le CNRS (INC) et le Collège de France dont la chaire des Matériaux hybrides est adossée à l'unité.

### DIRECTION DE L'UNITE

Directrice d'unité : M<sup>me</sup> Florence BABONNEAU.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité de l'unité porte sur l'élaboration, par des voies de chimie douce, de matériaux fonctionnels inorganiques, hybrides inorganiques-organiques, ou biologiques, sur les procédés de synthèse et de mise en forme, ainsi que sur la caractérisation de leurs propriétés physico-chimiques à différentes échelles. Les applications visées se situent notamment dans les domaines de l'énergie, de la santé et de l'environnement.

Les activités ont été menées pendant la période au sein de 3 équipes : Matériaux Hybrides et Nanomatériaux (MHN), Spectroscopies, Modélisation, Interfaces pour l'Environnement et la Santé (SMILES) et Matériaux et Biologie (MATBIO).

### EFFECTIFS DE L'UNITE

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
<b>Personnels permanents en activité</b>		
Professeurs et assimilés	8	8
Maitres de conférences et assimilés	13	12
Directeurs de recherche et assimilés	5	5
Chargés de recherche et assimilés	9	9
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	13	13

<b>TOTAL personnels permanents en activité</b>	<b>48</b>	<b>47</b>
<b>Personnels non-titulaires, émérites et autres</b>		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	1	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	13	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	0	
Doctorants	52	
<b>TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres</b>	<b>66</b>	
<b>TOTAL unité</b>		
	<b>114</b>	

## AVIS GLOBAL SUR L'UNITE

Le LCMCP mène une recherche d'excellence au niveau international. La qualité et l'originalité des travaux sont attestés par une production scientifique exceptionnelle, tant en quantité qu'en qualité, ce qui procure au LCMCP un rayonnement remarquable, se traduisant par une forte attractivité auprès des étudiants et des chercheurs. Ce rayonnement se traduit également par une très bonne capacité à obtenir des ressources propres aussi bien sur des collaborations industrielles que sur des appels d'offres nationaux ou européens, avec néanmoins une marge d'amélioration possible sur le nombre de projets portés par les membres de l'unité.

Le projet scientifique, basé sur cinq grandes thématiques et au travers d'un nombre important de projets, devrait conforter l'excellence et le rayonnement de l'unité. Il devrait aussi favoriser la dynamique entre les équipes par des actions transversales, en particulier dans les domaines de la bio-minéralisation, la dynamique dans les matériaux pour l'énergie, l'ordre et désordre dans les nanoparticules et l'imagerie corrélative. Une stratégie de prospective scientifique globale, dans le cadre d'une animation menée au niveau de l'unité, pourrait permettre la détection et l'émergence de sujets en rupture, notamment avec le passage de 3 à 5 équipes.

Globalement, l'avis du comité d'experts sur le LCMCP est excellent.

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)

