



HAL
open science

IRCP - Institut de recherche de chimie Paris

Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. IRCP - Institut de recherche de chimie Paris. 2018, Chimie ParisTech, Centre national de la recherche scientifique - CNRS. hceres-02031902

HAL Id: hceres-02031902

<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02031902v1>

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'UNITÉ :

Institut de Recherche de Chimie Paris (IRCP)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Chimie ParisTech

Centre national de la recherche scientifique -
CNRS

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2017-2018
VAGUE D



Pour le Hcéres¹ :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts² :

Jean-Luc Adam, 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.

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Institut de Recherche de Chimie Paris
Acronyme de l'unité :	IRCP
Label demandé :	UMR
Type de demande :	Restructuration
N° actuel :	8247
Nom du directeur (2017-2018) :	M. Michel MORTIER
Nom du porteur de projet (2019-2023) :	M. Michel MORTIER
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	8

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. Jean-Luc ADAM, CNRS (représentant du CoNRS)
Experts :	M. Abderrahmane AMGOUNE, université Lyon 1 M ^{me} Amal CHABLI, CEA M ^{me} Sabine DENIS, université de Lorraine (représentante du CNU) M ^{me} Marie-Liesse DOUBLET, CNRS M. Xavier FEAUGAS, université de La Rochelle M. Abel HAIDOUX, CNRS (personnels d'appui à la recherche) M. Guy MATZEN, CNRS M. Francis MAURY, CNRS M. Olivier TOUGAIT, université des Sciences et Technologies de Lille
Conseillère scientifique représentante du Hcéres :	M ^{me} Christine MARTIN
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	M. Alexandre LEGRIS, CNRS - INC M. Christian LERMINIAUX, Chimie ParisTech

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DE L'UNITÉ

L'IRCP a été créé le 1^{er} janvier 2014, par le regroupement de 5 unités :

- le LPCS, Laboratoire de Physico Chimie des Surfaces (UMR7045, ENSCP-CNRS) ;
- le LECIME, Laboratoire d'Électrochimie, Chimie des Interfaces et Modélisation pour l'Énergie (UMR7575, ENSCP-CNRS) ;
- le LCMCP, Laboratoire de Chimie de la Matière Condensée de Paris (pour sa composante ENSCP, UMR7574, UPMC-ENSCP-CNRS) ;
- le LCF, Laboratoire Charles Friedel (UMR7223, ENSCP-CNRS) ;
- le LGPPTS, Laboratoire de Génie des Procédés Plasma et Traitement de Surfaces (EA 3482).

Une équipe du Ministère de la Culture, issue du Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France (C2RMF), installée au musée du Louvre, fait également partie de l'unité depuis sa création.

L'IRCP compte une centaine de permanents répartis en 10 équipes de recherche, un service commun de RMN et de spectrométrie de masse. L'unité est localisée principalement au sein de Chimie ParisTech, y disposant de 5500 m², au Palais du Louvre avec environ 900 m², et enfin à l'IPGG (Institut Pierre Gilles de Gennes pour la microfluidique) avec 150 m².

DIRECTION DE L'UNITÉ

Directeur : M. Michel MORTIER.

Directeur adjoint : M. Christophe THOMAS.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

L'activité de l'IRCP couvre plusieurs domaines de la chimie : matériaux, physico-chimie, chimie théorique et modélisation, chimie moléculaire, et procédés. La recherche intègre les aspects les plus fondamentaux à une démarche guidée par les besoins socio-économiques (matériaux à fonctions dédiées, dispositifs, procédés). Les thématiques spécifiques à l'unité sont :

- physico-chimie des surfaces, corrosion ;
- matériaux pour l'optique et les lasers, l'information quantique ;
- modélisation des matériaux poreux ;
- catalyse de polymérisation, matériaux biosourcés ;
- piles à combustible, électrochimie ;
- patrimoine culturel ;
- métallurgie ;
- procédés plasmas et microprocédés.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2017	Nombre au 01/01/2019
Personnels permanents en activité		
Professeurs et assimilés	16	14
Maitres de conférences et assimilés	27	22

Directeurs de recherche et assimilés	11	8
Chargés de recherche et assimilés	12	13
Conservateurs, cadres scientifiques (EPIC, fondations, industries, etc.)	9	8
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA, BIATSS autres personnels cadres et non-cadres des EPIC	23	20
TOTAL personnels permanents en activité	98	85
Personnels non-titulaires, émérites et autres		
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres	3	
Chercheurs non titulaires (dont post-doctorants), émérites et autres	23	
Autres personnels non titulaires (appui à la recherche)	2	
Doctorants	88	
TOTAL personnels non titulaires, émérites et autres	116	
TOTAL unité		
	214	

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Sur les critères de production de connaissances, de rayonnement et d'attractivité, l'unité se situe à un haut niveau, atteignant l'excellence pour certaines équipes. Elle se distingue par des interactions fortes avec le monde de l'entreprise au travers de ses contrats de recherche et de la création de laboratoires communs. La diffusion de la science auprès du grand public est globalement bien prise en compte, avec cependant une marge importante de progrès dans certaines équipes. L'implication dans la formation par la recherche est excellente, soutenue par de fortes capacités d'encadrement et de financement d'allocations doctorales. L'unité est cependant encouragée à instaurer un suivi des indicateurs en matière de durée des thèses et de devenir des nouveaux docteurs.

L'organisation actuelle est bien adaptée au fonctionnement d'une unité jeune, fruit du regroupement d'anciennes structures. Elle s'est révélée efficace pour accompagner le développement des équipes « défis » identifiées lors de la création de l'IRCP. Le sentiment d'appartenance des personnels, permanents ou non, à cette structure encore récente est à conforter.

Le projet scientifique est de très haut niveau, soutenu par un environnement favorable et un pilotage de grande qualité. Il est à même de conforter, voire amplifier, le rayonnement international de l'unité. Le degré de faisabilité est élevé, moyennant la levée des quelques points de vigilance, en particulier sur les ressources humaines et l'accès aux plateformes.

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)

