

## RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Chimie Physique de Paris Saclay (CPPS)

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Commissariat à l'énergie atomique et aux  
énergies alternatives - CEA

Université Paris-Sud

Université d'Évry Val d'Essonne - UEVE

École Normale Supérieure – ENS Paris-Saclay

École Polytechnique

Centre National de la Recherche Scientifique -  
CNRS

---

**CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2018-2019**  
VAGUE E



Pour le Hcéres<sup>1</sup> :

Michel Cosnard, Président

Au nom du comité d'experts<sup>2</sup> :

Joëlle Mascetti, Présidente 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).

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 LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

**Nom de la fédération :** Chimie Physique de Paris Saclay

**Acronyme de la fédération :** CPPS

**Label demandé :** FR

**Type de demande :** Renouvellement à l'identique

**N° actuel :** 3510

**Nom du directeur  
(2015-2019) :** M. Thomas GUSTAVSSON

**Nom du porteur de projet  
(2020-2024) :** M. Gilles GREGOIRE

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Présidente :** M<sup>me</sup> Joëlle MASCETTI, CNRS Bordeaux

**Experts :** M. Philippe BAROIS, CNRS Bordeaux  
M. Éric PEYRIN, Université Grenoble Alpes

## REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. François GUILLAUME

## INTRODUCTION

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

La fédération Chimie Physique de Paris Saclay, FR 3510 CNRS, créée en 2012, rassemblait initialement cinq unités et a été évaluée par l'AERES en 2014. Elle a été élargie en 2015 et compte aujourd'hui huit unités qui sont l'Institut des Sciences Moléculaires d'Orsay (ISMO, UMR 8214, 75 personnels) ; le Laboratoire Analyse et Modélisation pour la Biologie et l'Environnement (LAMBE, UMR 8587, 47 personnels) ; le Laboratoire de Chimie Moléculaire (LCM UMR 9168, 8 personnels) ; le Laboratoire de Chimie Physique (LCP, UMR 8000, 60 personnels) ; le Laboratoire Interactions, Dynamiques et Lasers (LIDYL UMR 9222, 36 personnels) ; l'unité Lipides : Systèmes analytiques et biologiques (Lip(Sys)<sup>2</sup> EA 7357,36 personnels) ; l'unité Nanosciences et Innovation pour les Matériaux, la Biomédecine et l'Énergie (NIMBE, UMR 3685, 70 personnels) ; le laboratoire Photophysique et Photochimie Supramoléculaires et Macromoléculaires (PPSM, UMR 8531, 20 personnels). La fédération est donc répartie sur cinq sites (Orsay, Saclay, Évry, Palaiseau et Cachan (ENS déménage sur le campus d'Orsay courant 2019)) et dépend de six tutelles. Elle regroupe environ 350 personnels permanents enseignants-chercheurs (EC) et chercheurs (C) et est localisée au LIDYL jusqu'au 31 décembre 2019.

### DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La fédération CPPS est actuellement dirigée par M. Thomas Gustavsson (LIDYL) et M<sup>me</sup> Fabienne Merola (LCP). À compter du 1<sup>er</sup> janvier 2020, elle sera dirigée par M. Gilles Grégoire (ISMO) et M<sup>me</sup> Fabienne Merola (LCP).

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST4 : chimie.

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La vocation de la fédération est de promouvoir la chimie physique au sens large (jusqu'aux interfaces avec la physique et la biologie) en enseignement et en recherche sur le plan local (périmètre Orsay, Saclay, Évry et Palaiseau) et au-delà. Ses actions sont essentiellement consacrées à l'animation scientifique, au soutien de jeunes chercheurs, à l'initiation et au soutien de projets collaboratifs.

### EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Il n'y a aucun personnel affecté à la fédération.

## AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le bilan de l'activité scientifique de la fédération CPPS est très positif, tant sur le plan de l'animation scientifique de la communauté chimie-physique que sur celui de la réflexion prospective pour la construction et l'émergence de nouveaux projets sur le périmètre sud-francilien. La gouvernance souple et représentative des unités rassemblées dans la fédération est efficace. L'ensemble des manifestations organisées ou soutenues a connu une forte participation et a conduit à des réalisations concrètes (projets collaboratifs, mutualisation des équipements, bourses « Jeunes » pour des participations à des congrès, ouvrage d'enseignement).

Le projet propose de poursuivre activement les deux types d'actions existants : animation scientifique et réflexion stratégique de site. On ne peut qu'encourager la fédération à poursuivre dans ce sens en maintenant son rôle transverse et structurant sur l'ensemble de ses actions. Deux nouveaux volets qui viendront renforcer la formation par la recherche paraissent particulièrement bienvenus. Il s'agit, au niveau licence, des soutiens financiers et humains aux projets de travaux pratiques et de mini-projets en laboratoire et, au niveau master, du projet d'école d'été biennale en chimie-physique. L'ensemble du projet, réaliste mais ambitieux, ne pourra être mené à bien que si les demandes de financement concernent toutes les tutelles dont relève la fédération et si toutes les unités membres de la fédération participent effectivement à la mise en commun des moyens humains, techniques et financiers. Le degré d'implication et de mutualisation des moyens des unités devra être mieux précisé au terme du prochain contrat. Le projet de demande d'un poste administratif est tout à fait justifié, moyennant une évaluation précise de la quotité nécessaire pour assurer la gestion de l'ensemble des actions mutualisées.

Enfin, en raison du coût significatif du prix « jeune chercheur » (2 k€) sur le budget de la fédération, il conviendrait de s'interroger sur sa pérennité.

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)

