



**Fédération de recherche du département de physique de  
l'ENS**  
Rapport Hcéres

► **To cite this version:**

Rapport d'évaluation d'une entité de recherche. Fédération de recherche du département de physique de l'ENS. 2018, École normale supérieure - ENS. hceres-02032062

**HAL Id: hceres-02032062**

**<https://hal-hceres.archives-ouvertes.fr/hceres-02032062>**

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 LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Fédération de recherche du département de  
physique de l'ENS  
SF-FR684

## SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Ecole Normale Supérieure - ENS  
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 Dauxois, 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 LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

<b>Nom de la fédération :</b>	Fédération de recherche du département de physique de l'ENS
<b>Acronyme de la fédération :</b>	SF-FR684
<b>Label demandé :</b>	FR
<b>Type de demande :</b>	Renouvellement à l'identique
<b>N° actuel :</b>	SF-FR684
<b>Nom du directeur (2017-2018) :</b>	M. Jean-Marc BERROIR
<b>Nom du porteur de projet (2019-2023) :</b>	M. Jean-Marc BERROIR

## MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

**Président :** M. Thierry DAUXOIS, CNRS

**Experts :** M. Benoît BOULANGER, université Grenoble-Alpes  
M<sup>me</sup> Corinne FELIX, CNRS (personnel d'appui à la recherche)  
M. Jean-Michel GERARD, CEA Grenoble  
M. Éric RAGOUCY, CNRS

**Conseiller scientifique représentant du Hcéres :**

M. Philippe GOUDEAU

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

M. Niels KELLER, CNRS  
M. Yves LASZLO, ENS PARIS  
M. Bart VAN TIGGELEN, CNRS

## INTRODUCTION

### DEROULEMENT DE L'EVALUATION

Le département de physique a été présenté par son directeur lors d'une session d'environ 1/2h lors de la visite des comités d'évaluation de chacun des laboratoires membres. Une rencontre additionnelle d'une heure a été ajoutée entre la représentante des personnels d'appui à la recherche du comité et les personnels ITA et BIATOS de la fédération. Le présent rapport reflète les discussions qui ont eu lieu avec les comités d'experts à ces occasions.

### HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

Créée en 2000, la Fédération de recherche du département de physique de l'ENS fédère les cinq laboratoires de physique de l'ENS, à savoir le LPT (Laboratoire de Physique Théorique), le LPS (Laboratoire de Physique Statistique), le LPA (Laboratoire Pierre Aigrain), le LKB (Laboratoire Kastler Brossel) et le LRA (Laboratoire de Radioastronomie). Ces cinq laboratoires sont associés à l'ENS, au CNRS, à l'UPMC et à Paris-Diderot, avec en outre le LKB rattaché aussi au Collège de France et le LRA à l'Observatoire de Paris.

La Fédération de recherche du département de physique de l'École Normale Supérieure est située au 24, rue Lhomond, Paris 5<sup>ème</sup>.

### DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

En septembre 2016, M. Jean-Marc BERROIR a succédé à M. Werner KRAUTH qui dirigeait la fédération depuis 2010. Il est accompagné d'un directeur des études, d'une responsable administrative et financière, d'un responsable technique (une nouveauté par rapport à la structure directionnelle précédente) et des 5 directeurs d'unités.

### NOMENCLATURE HCÉRES

ST Sciences et technologies ; ST2 Physique ; ST3 Sciences de la terre et de l'univers

### DOMAINE D'ACTIVITÉ

La Fédération de recherche du département de physique de l'ENS couvre les nombreux domaines de recherche des cinq laboratoires que l'on peut identifier à travers les quatre axes : Physique quantique (des atomes froids à la matière condensée), Biophysique (de la cellule à l'organisme), Physique non linéaire et hydrodynamique (du laboratoire au cosmos), Physique théorique et Physique statistique.

### EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Chercheur : 1 (ENS)  
Service Cryogénie : 2 (CNRS)  
Service Enseignement : 5 (ENS)  
Service Informatique : 5 (2 ENS et 3 CNRS)  
Service Electricité : 3 (ENS)  
Service Fabrication mécanique : 3 (2 ENS et 1 CNRS)  
Service Finances : 1 (ENS)  
Service Logistique et maintenance : 3 (ENS)  
Magasin Informatique, bureautique, électronique : 1 (ENS)  
Bureau d'études : 1 (ENS)  
Magasin Matières : 1 (ENS)  
Entretien : 3 (ENS)  
Salle blanche : 2 (CNRS)  
Administration financière, communication : 1 (ENS)  
Bibliothèque : 1 (CNRS)

## AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La Fédération de recherche du département de physique de l'ENS est une structure de tout premier plan au niveau scientifique avec une visibilité indéniablement internationale. Elle regroupe cinq laboratoires parmi les meilleurs du système français et joue un rôle essentiel de coordination des personnels, de l'enseignement mais aussi de la recherche ainsi que des aspects financiers.

À travers le labex et le master ENS-ICFP, ses partenariats industriels et universitaires et le soutien appuyé de l'ENS et du CNRS, elle a su porter plusieurs actions scientifiques à un niveau remarquable.

Cette structure est désormais arrivée à un moment charnière de son évolution la menant vers une fusion plus forte des différents laboratoires. Ce processus naturel est vraisemblablement bienvenu car il facilitera la mobilité thématique et scientifique en son sein. Il faudra cependant être tout particulièrement vigilant pour trouver la bonne structuration qui permettra de maintenir l'efficacité et la proximité des services administratifs et techniques dont la qualité est unanimement reconnue.

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 à l'étranger



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)