

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE :

Centre de physique théorique de
Grenoble - Alpes (CPTGA)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES :

Centre National de la Recherche
Scientifique – CNRS

Université Savoie Mont Blanc

Université Grenoble Alpes - UGA

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

Véronique Terras, Présidente du
comité d'experts

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).

Les données chiffrées présentées dans les tableaux de ce document sont extraites des fichiers déposés par la tutelle dépositaire au nom de la structure fédérative.

PRÉSENTATION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Nom de la fédération :	Centre de physique théorique de Grenoble - Alpes
Acronyme de la fédération :	CPTGA
Label et N° actuels :	
ID RNSR :	201420875J
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	Mme Julia Meyer
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Aurélien Barrau

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Présidente :	Mme Véronique Terras, CNRS, Orsay
	M. Aldo Deandrea, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon
Experts :	M. Peter Holdsworth, École normale supérieure de Lyon, Lyon (représentant du CoNRS)
	M. Dietmar Weinmann, CNRS, Strasbourg

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Philippe Goudeau

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Évaluation sur dossier (pas de visite)

INTRODUCTION

HISTORIQUE ET LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE DES CHERCHEURS

Le Centre de Physique Théorique de Grenoble-Alpes (précédemment : Centre de Théorie en Physique de Grenoble) a été créé en 2006 en tant que « Structure Fédérative de Recherche » de l'Université Joseph Fourier (maintenant : Université Grenoble Alpes). Son but était de faciliter les échanges scientifiques entre les physiciens théoriciens et d'accroître la visibilité de la physique théorique à Grenoble. En 2014, le CPTGA devient une Fédération de Recherche du CNRS (FR3620 ; institut de rattachement primaire : INP ; instituts de rattachement secondaire : IN2P3, INSMI, INSU ; Sections : 2, 3, 5, 1, 17, 41). Depuis 2017, le CPTGA est également formellement affilié à l'Université Savoie Mont Blanc - USMB.

Le CPTGA regroupe une communauté scientifique d'environ cent vingt chercheurs répartis dans quatorze unités membres basées à Grenoble sur le campus universitaire, sur le « Polygone Scientifique », ainsi qu'à Annecy-le-Vieux. Les unités membres du CPTGA sont l'European Synchrotron Radiation Facility (ESRF), l'Institut Fourier (IF), l'Institut Laue-Langevin (ILL), les laboratoires Modélisation et Exploration des Matériaux (MEM), Photonique Electronique et Ingénierie Quantiques (PHELIQS) et Spintronique et Technologie des Composants (Spintec) de l'Institut de recherche interdisciplinaire de Grenoble (IRIG), l'Institut Néel, l'Institut de Planétologie et d'Astrophysique de Grenoble (IPAG), le Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique Théorique (LAPTh), le Laboratoire d'Informatique de Grenoble (LIG), le Laboratoire Jean Kuntzmann (LJK), le Laboratoire Interdisciplinaire de Physique (LIPhy), le Laboratoire de Physique et Modélisation des Milieux Condensés (LPMMC) et le Laboratoire de Physique Subatomique et de Cosmologie (LPSC).

DIRECTION DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le CPTGA est piloté par un bureau scientifique dont les membres, issus des équipes impliquées dans le projet, sont représentatifs pour la physique théorique dans la région Grenoble-Alpes. Depuis 2011, la directrice de la structure fédérative est Julia Meyer, de l'unité IRIG/PHELIQS. Les autres membres du bureau sont actuellement Aurélien Barrau, du LPSC, Eric Bertin, du LIPhy, Hervé Beust, de l'IPAG, Léonie Canet, du LPMMC, Serge Florens, de l'Institut Néel, Alain Joye, de l'IF, Eric Ragoucy, du LAPTh, Ingo Schienbein, du LPSC, et Tim Ziman, de l'ILL.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST2 - Physique.

DOMAINE D'ACTIVITÉ

Le CPTGA couvre tous les aspects de physique théorique représentés dans les quatorze unités membres : matière condensée, physique statistique, matière molle, physique mathématique, physique des particules, astrophysique, cosmologie. Au niveau de l'UGA, la fédération s'inscrit dans trois départements de recherche différents : PEM (Pôle Physique, Ingénierie, Matériaux), PAGE (Pôle Physique des particules, Astrophysique, Géosciences, Environnement et écologie), et MSTIC (Pôle Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication).

EFFECTIFS PROPRES DE LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

La structure fédérative n'a pas d'effectif propre.

AVIS GLOBAL SUR LA STRUCTURE FÉDÉRATIVE

Le comité tient à souligner le rôle fédérateur que joue le Centre de Physique Théorique de Grenoble-Alpes (CPTGA) dans le paysage local. Le site de Grenoble-Alpes a un fort caractère expérimental avec une dispersion des théoriciens dans de nombreuses unités situées sur le polygone scientifique de Grenoble, sur le campus de l'université et à Annecy. Le CPTGA permet à la communauté des théoriciens d'avoir une visibilité et de proposer des actions communes en faveur de la recherche théorique dans cet environnement. Ces actions ont un impact remarquable, vu le budget extrêmement modeste et l'infrastructure minimale.

Les « theory days », les mini-colloques permettant des échanges entre les théoriciens travaillant dans des domaines différents, ainsi que les séminaires et colloquia de théoriciens sont devenus des éléments de cohésion essentiels pour le site. Le travail fait pour attirer les étudiants en master et en thèse vers la théorie dans des domaines extrêmement divers, comme l'organisation des journées portes ouvertes pour des étudiants de master, est également très important et très intéressant. La possibilité de financer les chercheurs invités de courte et moyenne durée sur des thématiques très variées enrichit les possibilités de collaborations et d'échanges hors site et à l'international.

En conséquence, le CPTGA est une structure très utile, qui est très appréciée par les chercheurs. Le projet propose plusieurs nouvelles actions que le comité trouve très intéressantes, par exemple une plus grande implication dans la définition des postes universitaires. Cependant, le budget limité et continuellement en baisse ne permettra sans doute pas de maintenir et élargir les actions du CPTGA.

En conclusion, le comité considère que le CPTGA fait un excellent travail et remplit très bien son rôle de structure fédérative sur le site Grenoble-Alpes.

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)

