

RÉSUMÉ FINAL DE L'ÉVALUATION DE
L'UNITÉ :

Laboratoire Charles Coulomb (L2C)

SOUS TUTELLE DES ÉTABLISSEMENTS ET
ORGANISMES :

Centre national de la recherche
scientifique – CNRS

Université de Montpellier

CAMPAGNE D'ÉVALUATION 2019-2020
VAGUE A



Pour le Hcéres¹ :

Nelly Dupin, Présidente par
intérim

Au nom du comité d'experts² :

François Lequeux, 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).

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

PRÉSENTATION DE L'UNITÉ

Nom de l'unité :	Laboratoire Charles Coulomb
Acronyme de l'unité :	L2C
Label et N° actuels :	UMR 5221
ID RNSR :	201119402W
Type de demande :	Renouvellement à l'identique
Nom du directeur (2019-2020) :	M. Pierre Lefebvre
Nom du porteur de projet (2021-2025) :	M. Pierre Lefebvre
Nombre d'équipes et /ou de thèmes du projet :	6 thèmes

MEMBRES DU COMITÉ D'EXPERTS

Président :	M. François Lequeux, CNRS, Paris
	M. Frédéric Affouard, Université de Lille, Lille (représentant du CNU) M. Stéphane Berciaud, Université de Strasbourg, Strasbourg Mme Isabelle Cantat, Université de Rennes 1, Rennes Mme Stéphanie Garaudee, CNRS, Grenoble (personnel d'appui à la recherche)
Experts :	M. Olivier Klein, CEA, Grenoble (représentant du CoNRS) Mme Isabelle Ledoux-Rak, Ecole normale supérieure Paris-Saclay, Cachan M. Thierry Melin, CNRS, Lille Mme Laurence Navailles, CNRS, Pessac (représentante du CoNRS) Mme Marie Tchernycheva, CNRS, Palaiseau M. Pierre Vanhove, CEA, Gif-sur-Yvette

REPRÉSENTANT DU HCÉRES

M. Alain Ponton

REPRÉSENTANTS DES ÉTABLISSEMENTS ET ORGANISMES TUTELLES DE L'UNITÉ

M. Niels Keller, INP/CNRS
M Jacques Mercier, Université de Montpellier
M. Frédéric Petroff, INP/CNRS
M. Jérôme Vitre, DR13/CNRS

INTRODUCTION

HISTORIQUE, LOCALISATION GÉOGRAPHIQUE ET ÉCOSYSTÈME DE RECHERCHE

Le Laboratoire Charles Coulomb (L2C) a été créé le 1^{er} janvier 2011, dans le cadre d'une fusion entre trois unités de recherche en Physique. L'Unité Mixte de Recherche (UMR5221) qui en a résulté a été placée sous la tutelle de l'Université de Montpellier et du CNRS. Le L2C a pour institut principal de rattachement au CNRS l'Institut de Physique (INP) et comme institut secondaire, l'Institut de Chimie (INC).

DIRECTION DE L'UNITÉ

L'unité est dirigée par M. Pierre Lefebvre. Un directeur adjoint, M. Christian Ligoure, a été nommé. Il est chargé d'assister le directeur dans des tâches ou des responsabilités spécifiques.

NOMENCLATURE HCÉRES

ST2 - Physique.

THÉMATIQUES DE L'UNITÉ

L'unité couvre de nombreux domaines de la physique, de la théorie des cordes à la physique appliquée. Les dix-neuf équipes qui composent l'unité se répartissent en six thèmes appelés « axes de recherches » : physique appliquée, physique de l'exciton, du photon et du spin, bio nano imagerie, matière molle et verres, nanostructures et spectroscopies, physique théorique.

EFFECTIFS DE L'UNITÉ

Laboratoire Charles Coulomb (L2C)		
Personnels en activité	Nombre au 30/06/2019	Nombre au 01/01/2021
Professeurs et assimilés	27	26
Maîtres de conférences et assimilés	35	36
Directeurs de recherche et assimilés	21	20
Chargés de recherche et assimilés	15	15
Conservateurs, cadres scientifiques EPIC, fondations, industries...	0	0
Professeurs du secondaire détachés dans le supérieur	0	0
ITA-BIATSS, autres personnels cadre et non cadre EPIC...	45	45
Sous-total personnels permanents en activité	143	142
Enseignants-chercheurs non titulaires, émérites et autres		NA
Chercheurs non titulaires, émérites et autres (excepté doctorants)		NA
Doctorants		NA
Autres personnels non titulaires		NA

Sous-total personnels non titulaires, émérites et autres	0	NA
Total personnels	143	142

AVIS GLOBAL SUR L'UNITÉ

Le laboratoire Charles Coulomb qui résulte d'une fusion en 2011, est une unité mixte de recherche (UMR) d'excellent niveau scientifique. L'UMR regroupe des équipes qui couvrent une grande variété de domaines en physique, avec une inscription remarquable de plusieurs équipes dans le contexte local de la biologie, de la médecine et de l'agronomie, et une insertion dans la vie économique tout à fait satisfaisante. Toutes les équipes présentent une production scientifique de haut niveau et une reconnaissance internationale dans leur communauté, et locale avec leurs collaborateurs d'autres disciplines.

Le comité tient à souligner l'excellente dynamique collective qui est en train de se mettre en place sous l'impulsion du directeur de l'unité. L'organisation de ce laboratoire – qui contient des activités très diverses, des cultures et des fonctionnements différents – est complexe. La présence du directoire en est un élément indispensable qui s'avère efficace et qui doit prendre plus de poids dans l'avenir.

Le déménagement dans les nouveaux locaux va augmenter le sentiment d'appartenance de ce nouveau laboratoire, mais il y a un risque réel que les investissements ne soient pas au rendez-vous pour cette opération qui va être d'autant plus cruciale, que le parc expérimental, de très haut niveau scientifique et de très haute spécificité sera très délicate à déménager.

Le sentiment d'appartenance doit se construire autour de la physique, qui est à la base de la culture du laboratoire. Il faut donc veiller à ce que les interactions très fructueuses et très visibles avec la communauté locale en biologie et en agronomie s'articulent autour des compétences de base en physique.

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)

