

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien

IPHC

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Strasbourg

Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS

Campagne d'évaluation 2016-2017 (Vague C)

HCERES

Haut conseil de l'évaluation de la recherche
et de l'enseignement supérieur

Département d'Évaluation de la Recherche

Pour le HCERES,¹

Michel Cosnard, président

Au nom du comité d'experts,²

Daniel Gilbert, président du comité

En vertu du décret n°2014-1365 du 14 novembre 2014,

¹ Le président du HCERES "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)

Rapport d'évaluation

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.

Nom de l'unité : Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien

Acronyme de l'unité : IPHC

Label demandé : UMR

N° actuel : 7178

Nom du directeur
(2016-2017) : M^{me} Christelle Roy

Nom du porteur de projet
(2018-2022) : M^{me} Christelle Roy

Membres du comité d'experts

Président : M. Daniel GILBERT, Laboratoire Chrono-environnement, Besançon

Experts : M^{me} Catherine CLERC, Mission Interdisciplinaire CNRS (représentante des personnels d'appui à la recherche)

M^{me} Claire DETRAIN, Unité d'Écologie Sociale, Bruxelles, Belgique

M^{me} Dominique GUILLEMAUD-MUELLER, CNRS-IN2P3

M^{me} Francesca GULMINELLI, ENSICAEN, Caen

M. Fabrice HELFENSTEIN, Institut de Biologie, Neuchâtel, Suisse

M. Gilles KARCHER, CHU Nancy

M. Bruno LE BIZEC, Oniris Nantes

M. Philippe MARIN, Institut de Génomique Fonctionnelle, Montpellier

M. Olivier MAURY, ENS Lyon

M. Gilles MONTAVON, Subatech Nantes

M. Guillaume PY, Dynamique Musculaire et Métabolisme, Montpellier

M^{me} Murielle RABILLER-BAUDRY, Institut des Sciences Chimiques de Rennes

M. Philippe SCHWEMLING, Laboratoire de Physique Nucléaire et de Hautes Énergies, Paris

M. Vincent TISSERAND, Laboratoire d'Annecy-le-Vieux de Physique des Particules (représentant du CoNRS)

Délégué scientifique représentant du HCERES :

M. Yannis KARYOTAKIS

Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :

M^{me} Ursula BASSLER, CNRS IN2P3

M^{me} Catherine FLORENTZ, Université de Strasbourg

M^{me} Martine HOSSAERT, CNRS-INEE

M. Patrice SOULLIE, CNRS

Représentants de l'École Doctorale :

M. Jean-Pierre BUCHER, ED n° 182, « École Doctorale de Physique et Chimie-Physique »

M^{me} Véronique BULACH, ED n° 222, « École Doctorale des Sciences Chimiques »

M. Serge POTIER, ED n° 414, « École Doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Issu d'une fusion de trois laboratoires opérée en 2006, l'Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien (IPHC) est une unité de recherche réunissant 368 agents au 30 juin 2016, avec des compétences diverses : techniciens, ingénieurs, chercheurs travaillant dans les domaines de la physique subatomique, de la chimie et de la biologie. Il n'y a pas eu d'arrivée ni de disparition d'équipes, les entrées et départs d'agents se sont globalement équilibrés depuis 2013, montrant une stabilité des effectifs.

Les équipes de recherche sont implantées sur le site du campus de Cronenbourg dans une quinzaine de bâtiments (pour 21 812 m² sous gestion CNRS et 2047 m² sous gestion par l'École européenne de Chimie Polymères et Matériaux), mais aussi sur le campus d'Illkirch, au sein de la Faculté de Pharmacie (pour 251 m²), permettant ainsi une connexion avec les pharmacologues et les chimistes de cet autre campus.

Équipe de direction

L'équipe de direction est composée de la directrice, d'un directeur adjoint, des responsables des départements, du responsable administratif et du responsable technique.

Le directeur adjoint a les mêmes prérogatives que la directrice du laboratoire et pilote avec elle les aspects transverses de l'IPHC, que ce soit au niveau des projets scientifiques, de l'organisation du laboratoire, de sa représentation par rapport aux tutelles ou toute autre instance externe. Il est également le relai pour les responsables de département.

Les responsables de département sont les référents pour la stratégie scientifique mise en œuvre dans leur périmètre. Ils conseillent la directrice sur les orientations scientifiques des projets existants ou en devenir, décident de l'animation en interne. Ils sont épaulés par un soutien administratif permettant la fluidité des informations administratives.

- directrice : M^{me} Christelle ROY (2011 -) ;
- directeur adjoint : M. Marc ROUSSEAU (2011-2015) / M. Stéphane BLANC (2016 -) ;
- directeur technique : M. PELLICOLI (2011-2014) / M. Laurent GROSS (2014 -) ;
- directeur administratif : M. Jean SCHIHIN (2011 -) ;
- responsable DEPE : M. Stéphane BLANC (2011-2012) / M^{me} Odile PETIT (2012-2014) / M. François CRISCUOLO (2014 -) ;
- responsable DRS : M^{me} Christelle ROY & M. Marc ROUSSEAU (fin 2015) / M^{me} Isabelle RIPP-BAUDOT (fin 2015 -) ;
- responsable DSA : M. Alain VAN DORSSELAER (2011-2014) / M^{me} Laurence SABATIER (2014 -) ;
- responsable DRHIM : M. Marc ROUSSEAU (fin 2015 -) .

Nomenclature HCERES

ST2, ST4, SVE1, SVE2, SVE5.

Domaine d'activité

L'IPHC est organisé autour de quatre départements avec des équipes qui sont dans un même domaine scientifique :

- Écologie, Physiologie et Éthologie (DEPE) ;
- Recherches Subatomiques (DRS) ;
- Sciences Analytiques (DSA) ;
- Radiobiologie, Hadronthérapie, Imagerie Moléculaire (DRHIM).

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	47	46
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	58	56
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	145	138
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	20	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	6	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	21	
N7 : Doctorants	76	
TOTAL N1 à N7	373	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	74	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	118
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	55
Nombre d'HDR soutenues	23

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'IPHC est un laboratoire original par les champs disciplinaires qu'il fédère et qui cultive l'excellence dans tous ses domaines de compétences. Il s'appuie sur des plateaux techniques, dont certains sont exceptionnels à l'échelle nationale et même internationale, gérés par des personnels disposant de compétences originales, souvent à de hauts niveaux de technicité. La production scientifique est d'excellent niveau, exceptionnelle dans certains champs où l'IPHC est considéré comme la référence nationale du domaine. Tous les départements contribuent significativement à l'activité du laboratoire et tous, dans leurs champs disciplinaires respectifs, participent à son rayonnement exceptionnel. Le laboratoire bénéficie dans son ensemble d'un rayonnement et d'une attractivité exceptionnelle, qui se traduisent par une implication dans des projets internationaux d'envergure, dans 8 Laboratoires Internationaux Associés (LIA), dans 4 zones ateliers, dans une multitude de projets de recherche et dans des dispositifs expérimentaux reconnus internationalement. Par ailleurs, l'IPHC a su tisser des liens étroits avec le monde socio-économique et culturel qui se traduit par d'excellentes interactions avec le monde industriel, notamment dans le domaine de la chimie et de la physique (11 brevets, bourses CIFRE, projets de maturation et création d'une Start-up). Le laboratoire est aussi très présent dans les médias nationaux et internationaux, que ce soit dans le domaine de la physique ou de l'écophysiologie et de l'éthologie. L'IPHC est fortement impliqué dans la formation par la recherche au niveau master et au niveau des 3 écoles doctorales auxquelles il émarge. 118 thèses et 23 HDR ont été soutenues au cours de la période, ce qui souligne le dynamisme du laboratoire dans la formation doctorale. La gestion de l'unité est assurée par une gouvernance de très bon niveau, rendue complexe par l'organisation en départements et en équipes de tailles très inégales. Le fonctionnement du laboratoire est indéniablement une réussite et bénéficie du soutien sans faille de l'ensemble de ses tutelles. 10 ans après sa création, il reste cependant encore quelques efforts à produire, notamment en termes de communication interne, afin de faciliter la circulation de l'information et d'homogénéiser les pratiques. En ce sens, le projet, d'excellente qualité, pourrait être amélioré par la mise en place d'outils permettant au laboratoire de disposer en temps réel d'indicateurs partagés, avec pour objectif de renforcer l'identité de l'IPHC et d'affirmer son statut d'institut pluridisciplinaire, dans le paysage régional, national et international.