

HCERES

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

Département d'Évaluation de la Recherche

Évaluation de l'unité :

Archives Henri Poincaré – Philosophie et Recherches
sur les Sciences et sur les Technologies

AHP-PReST

sous tutelle des
établissements et organismes :

Université de Lorraine

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

Thierry Martin, 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 :	Archives Henri Poincaré - Philosophie et recherches sur les sciences et sur les technologies
Acronyme de l'unité :	AHP-PreST
Label demandé :	UMR
N° actuel :	UMR 7117 et EA 3424
Nom du directeur (2016-2017) :	M. Philippe NABONNAND (Nancy) et M. Matthias DÖRRIES (Strasbourg)
Nom du porteur de projet (2018-2022) :	M. Philippe NABONNAND

Membres du comité d'experts

Président :	M. Thierry MARTIN, Université de Franche-Comté (représentant du CNU)
Experts :	M. François CALORI, Université de Rennes 1
	M. Gabriel CATREN, CNRS - UMR 7219 (représentant du CoNRS)
	M. Pierre LAMARD, Université de Belfort-Montbéliard
	M. Jean-Philippe NARBOUX, Université Bordeaux-Montaigne
	M ^{me} Sabine ROMMEVAUX-TANI, CNRS - UMR 7219
	M. Richard WALTER, CNRS - UMR 8132 (représentant des personnels d'appui à la recherche)
Déléguée scientifique représentante du HCERES :	
	M ^{me} Marie-Laurence DESCLOS
Représentants des établissements et organismes tutelles de l'unité :	
	M. Didier TORNY, CNRS
	M ^{me} Anne-Marie TONIOLO, Université de Lorraine
	M. Frédéric VILLIERAS, Université de Lorraine
Directrice ou représentante de l'École Doctorale :	
	M ^{me} Cécile DAGENBACH, ED n° 78, « Stanislas »

1 • Introduction

Historique et localisation géographique de l'unité

Fondée en 1992 à Nancy par le professeur Gerhard HEINZMANN, l'unité de recherche dénommée « Archives - Centre d'Études Henri Poincaré (ACERHP) », fut d'abord une composante de l'Institut de Recherche sur les Fondements et les Enjeux des Sciences et des Techniques de l'Université Louis Pasteur de Strasbourg de 1994 à 2000. Elle acquiert le statut d'UMR CNRS-Université de Lorraine (UMR 7117) en 2001 sous le nom de Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie - Archives Henri Poincaré (LHSP-AHP). À compter du 1^{er} janvier 2018, l'UMR 7117 fusionnera deux unités de recherche, antérieurement autonomes : d'une part le Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie - Archives Henri Poincaré, et de l'autre l'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie (IRIST, EA 3424) de l'Université de Strasbourg. L'IRIST est une unité de recherche pluridisciplinaire engagée dans ce que les anglo-saxons appellent les *sciences studies*, à savoir ici l'inscription sociale des sciences et de la technologie, pensée d'un point de vue à la fois historique, philosophique et sociologique, appuyée sur des études de terrain.

La nouvelle unité prendra provisoirement le nom suivant : « Archives Henri Poincaré - Philosophie et Recherches sur les Sciences et sur les Technologies » (AHP-PreST). Après la fusion, les recherches antérieurement menées par l'UMR se poursuivront à l'Université de Lorraine, tandis que celles développées par l'IRIST demeureront sur le site de l'Université de Strasbourg, en deux lieux distincts correspondant aux deux équipes constituant l'unité de recherche, à savoir 7 rue de l'université pour le Laboratoire d'Analyses des Sciences et des Technologies de l'Université de Strasbourg (LASTUS), et dans le bâtiment d'anatomie pour l'équipe Éthique et Pratiques Médicales (EPM).

Si les enseignants-chercheurs de l'UMR de Nancy sont principalement enseignants dans le département de philosophie de l'Université de Lorraine, elle s'est constituée en unité transdisciplinaire, regroupant philosophes, mathématiciens, physiciens, logiciens, historiens et sociologues prenant pour objet d'étude la production des connaissances scientifiques interrogées d'un point de vue à la fois historique et épistémologique, recherches appuyées sur la constitution d'un riche fonds d'archives d'histoire des sciences.

Le LHSP-AHP est rattaché à la section 35 du CNRS (Institut national des sciences humaines et sociales du CNRS) et de manière secondaire, à la section 41 du CNRS (Institut national des sciences mathématiques et de leurs interactions du CNRS), elle fait partie du pôle « Connaissances, Langages, Communication, Sociétés » de l'Université de Lorraine.

Le LHSP-AHP est implantée dans de la Maison lorraine des sciences de l'homme, dans laquelle elle est physiquement implantée. Elle est également rattachée à l'École Doctorale n° 78 - « Stanislas ». Les doctorants du site de Strasbourg ont vocation à demeurer inscrits à l'École Doctorale n° 221 - « Augustin Cournot ».

Équipe de direction

L'UMR 7117 est actuellement dirigée par un professeur, assisté - fait digne d'être remarqué - d'un ingénieur d'études en tant que directeur-adjoint. La direction de l'IRIST est assurée depuis 2012 par un professeur assisté par la responsable du LASTUS et le responsable de l'équipe EPM.

Dans le futur quinquennal, la direction sera assurée sur le site de Nancy par l'actuel directeur du LHSP-AHP. Il sera assisté d'un directeur-adjoint.

L'unité est organisée non en équipes distinctes, mais en thèmes, les recherches de chaque membre pouvant relever de plusieurs thèmes, ce qui conduit à une solidarité et une interdépendance des activités du laboratoire, qui rendent possible une gouvernance collégiale, où chaque membre peut prendre part aux décisions.

Nomenclature HCERES

Domaine principal : SHS5_4 Philosophie, science des religions, théologie

Secondaires : SHS6_1 Histoire

SHS2_4 Sociologie, Démographie

Domaine d'activité

Le domaine d'activité du LHSP-AHP est constitué :

- d'une part de la documentation en histoire et philosophie des sciences, notamment au XIX^e siècle, ce qui implique, outre la constitution d'un fonds documentaire, la réalisation de bases de données numériques et la réflexion théorique sur la numérisation ;

- d'autre part de recherches de nature historique, sociologique et philosophique sur la production des connaissances, notamment scientifiques. Il s'agit plus précisément de développer des recherches en histoire et philosophie des mathématiques, philosophie des sciences physiques, histoire des institutions scientifiques, histoire et philosophie de la logique, de la philosophie du langage et de l'esprit, de l'esthétique analytique et de la philosophie de la religion.

Le domaine d'activité de l'IRIST porte sur la sociologie des sciences, l'inscription sociale de la pratique scientifique, ainsi que l'éthique médicale et viendra de ce point de vue renforcer les recherches du LHSP-AHP.

Effectifs de l'unité

Composition de l'unité	Nombre au 30/06/2016	Nombre au 01/01/2018
N1 : Enseignants-chercheurs titulaires et assimilés	(20) (9) Nancy, Strasbourg	29
N2 : Chercheurs des EPST ou EPIC titulaires et assimilés	(5) (0) Nancy, Strasbourg	5
N3 : Autres personnels titulaires (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	(5) (1.5) Nancy, Strasbourg	6.5
N4 : Autres chercheurs et enseignants-chercheurs (ATER, post-doctorants, etc.)	(10) (0) Nancy, Strasbourg	
N5 : Chercheurs et enseignants-chercheurs émérites (DREM, PREM)	(2) (1) Nancy, Strasbourg	
N6 : Autres personnels contractuels (appui à la recherche et/ou n'ayant pas d'obligation de recherche)	(2) (0) Nancy, Strasbourg	
N7 : Doctorants	(16) (8) Nancy, Strasbourg	
TOTAL N1 à N7	(60) (20.5) Nancy, Strasbourg	
Personnes habilitées à diriger des recherches ou assimilées	(13) (6) Nancy, Strasbourg	

Bilan de l'unité	Période du 01/01/2011 au 30/06/2016
Thèses soutenues	(16) (5) Nancy, Strasbourg
Post-doctorants ayant passé au moins 12 mois dans l'unité	(14) (0) Nancy, Strasbourg
Nombre d'HDR soutenues	(2) (2) Nancy, Strasbourg

2 • Appréciation sur l'unité

Avis global sur l'unité

L'UMR 7117 « Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie - Archives Henri Poincaré » rassemble, au 30 juin 2016, 20 enseignants-chercheurs titulaires et 5 chercheurs CNRS titulaires, 7 ITA et BIATSS, 10 chercheurs étrangers ou émérites, 16 doctorants et 1 post-doctorant, investis dans des recherches de nature principalement historique et philosophique, dont le cœur porte sur la connaissance scientifique, sa production, sa conservation et sa valorisation.

Il s'enrichira à compter du 1^{er} janvier 2018 des membres de l'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la technologie de Strasbourg (EA 3424), portant ainsi à 29 son effectif d'enseignants-chercheurs.

Les recherches de l'UMR 7117 sont organisées selon trois thèmes :

1. L'archivage, l'édition et la valorisation de corpus scientifiques, développés dans le thème 1 « Corpus, archives, éditions, outils ». Ce premier thème, fondateur de l'unité, est une dimension importante et originale de l'unité, suffisamment active pour faire du LHSP-AHP le premier centre de recherche de ce domaine au niveau national.

2. Les études réflexives sur les sciences, menées dans le thème 2 « Études des pratiques scientifiques : histoire, philosophie et institutions ». Ces recherches concernent aussi bien les oeuvres de savants, que l'analyse historique, épistémologique ou sociologique sur les conditions de production du savoir et sur les institutions scientifiques.

3. Les recherches de nature proprement philosophique, caractérisant le thème 3 : « Approches de la connaissance : logique, métaphysique et histoire de la philosophie ». Développées dans des orientations plurielles (métaphysique ; philosophie du langage ; philosophie de l'esprit ; philosophie de la logique ; philosophie analytique ; épistémologie ; esthétique), elles ont en commun de répondre à une exigence forte de rigueur dans la construction ou l'analyse de la structure argumentative.

L'UMR 7117 « Laboratoire d'histoire des sciences et de philosophie - Archives Henri Poincaré » est une unité de recherche dont les activités et les productions sont reconnues, au niveaux national et international, pour leur qualité scientifique, leur intensité remarquable et leur originalité. Elle constitue l'un des meilleurs centres français de recherche en histoire et philosophie des sciences. Son bilan pour le présent quinquennal confirme cette réputation, et son projet est de nature à l'améliorer encore. Le succès de la revue *Philosophia Scientiæ* en est l'une des illustrations exemplaires.

La structuration en thèmes implique qu'un même chercheur peut développer ses recherches à l'intérieur ou à l'intersection de plusieurs thèmes. Cette absence de cloisonnement contribue à assurer la cohérence interne du projet scientifique de l'UMR et à en accentuer l'efficacité. Il convient de remarquer que l'unité a su mettre à profit les recommandations du précédent rapport AERES l'invitant à développer son attractivité, notamment internationale. On peut ajouter que les collaborations extérieures développées au niveau national avec des équipes de disciplines variées (histoire ; mathématiques ; physique ; sociologie ; psychologie) sont toutes aussi riches et productives, sans que pour autant l'UMR néglige son implantation sur le plan local. Il y a là, de la part de la direction de l'UMR et de ses membres, une volonté soutenue d'engager de façon permanente des liens et des dialogues fructueux avec la communauté des chercheurs à tous les niveaux. La qualité et la fréquence des manifestations scientifiques, dont certaines de portée mondiale, témoignent des forces et du dynamisme des Archives Poincaré.

L'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie (EA 3424) rassemble, quant à lui, 11 enseignants-chercheurs, 1,5 personnel BIATSS et 8 doctorants, distribués en deux équipes distinctes, le LASTUS (Laboratoire d'Analyses des Sciences et des Technologies de l'Université de Strasbourg) et l'EPM (Éthique et Pratiques Médicales). Les recherches menées par le LASTUS relèvent principalement de l'épistémologie et de l'histoire des sciences, et accordent une place importante à l'inscription sociale de la pratique scientifique. Les recherches développées par les membres de l'EPM, qui sont tous praticiens hospitaliers, concernent l'analyse éthique des mutations contemporaines dans le champ de la santé.

La fusion avec l'IRIST de Strasbourg à partir du prochain contrat est, sans doute, un enrichissement qui viendra renforcer et compléter les recherches menées par les Archives Poincaré, d'autant plus que la collaboration entre ces deux unités est régulière et intense depuis plusieurs années.

L'Institut de Recherches Interdisciplinaires sur les Sciences et la Technologie est un centre de recherche pluridisciplinaire actif dont la production scientifique est sérieuse, diversifiée et constante. L'IRIST apportera notamment à l'UMR son expertise dans la dimension applicative et expérimentale de la recherche et permettra de renforcer sa relation avec le monde médical et l'étude des conséquences environnementales du développement scientifique. En effet, l'insertion de l'IRIST dans le réseau national des recherches en sociologie des sciences, histoire et philosophie des sciences est bonne, et ses membres ont une tradition sérieuse d'organisation de manifestations scientifiques nationales. Cette unité de recherche a également su développer la dimension applicative et expérimentale de ses recherches ; sa relation avec le monde médical et l'étude des conséquences environnementales du développement scientifique sont des atouts forts de ses activités, et le nombre de chercheurs associés (dépassant largement celui des membres statutaires) peut être lu comme signe de son attractivité.

L'UMR 7117 « Laboratoire d'histoire des sciences et philosophie - Archives Henri Poincaré » est une unité remarquable par la qualité et la richesse de ses productions autant que par la collégialité de son fonctionnement. Il convient, non seulement de veiller au renouvellement de tous les postes, de chercheurs et enseignants-chercheurs, mais aussi d'ITA-BIATSS (le prochain départ à la retraite d'un personnel BIATSS mis à disposition de l'unité suscite une inquiétude légitime), mais aussi que la future unité dispose des moyens lui permettant de mener à bien les actions programmées pour le prochain quinquennal. A cet égard, la baisse des dotations récurrentes du laboratoire qui a marqué le présent quinquennal est un facteur particulièrement inquiétant. Il est nécessaire que celle-ci soit stoppée et corrigée pour permettre au projet, ambitieux mais réaliste, formé par la nouvelle unité, intégrant les chercheurs de l'IRIST, d'être pleinement réalisé.

La fusion prochaine avec l'IRIST implique de la part de ses membres l'acquisition de nouvelles pratiques et nouvelles méthodes de travail ; il ne s'agit pas seulement, en effet, de rejoindre un nouveau centre de recherches ayant ses propres exigences, mais aussi d'intégrer le CNRS, qui d'un côté offre des moyens et des possibilités accrues de développement, mais impose de l'autre des modes de fonctionnement plus contraignants. Il s'agit là d'une opportunité que les membres de l'IRIST peuvent saisir, et qui permettra de donner aux recherches menées par ses membres la visibilité et le rayonnement qu'elles méritent.