

# Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (CNFHPST)

## Rapport d'activité 2016 - 2019

(Audition par le COFUSI, 14 mai 2019)

<b>Plan du rapport</b>
------------------------

<b>INTRODUCTION : CONSTITUTION ET REPRESENTATIVITE.....</b>	<b>2</b>
<b>I – BILAN DES ACTIVITES DU COMITE 2016-2019 .....</b>	<b>3</b>
1. ACTIVITES REGULIERES .....	3
2. ADAPTATION A LA NOUVELLE SITUATION FINANCIERE .....	5
3. UN SITE WEB AU SERVICE DE LA COMMUNAUTE HPST .....	6
4. SOUTIEN DU CNFHPST A LA PARTICIPATION FRANÇAISE AUX CONGRES (CF. ANNEXE 1).....	7
5. SOUTIEN AU RESEAU DES INGENIEURS, TECHNICIENS ET ADMINISTRATIFS DE LA RECHERCHE HPST .....	8
6. COORGANISATION DES « 5 A 7 DE L'HISTOIRE ET DE LA PHILOSOPHIE DES SCIENCES » .....	8
7. LIEN AVEC LE COFUSI .....	9
8. PARTICIPATION FRANÇAISE AUX INSTANCES EXECUTIVES DE L'IUHPST ET DE SES COMMISSIONS .....	10
9. L'ANNIVERSAIRE DU CNFHPST ET LE LANCEMENT DE JOURNEES DE REFLEXIONS CNF. ....	11
<b>II – LES CONGRES DHST ET DLMPST.....</b>	<b>12</b>
1. LE CONGRES DHST DE RIO (2017).....	12
2. LES CONGRES DLMPST : RAPPEL SUR HELSINKI (2015) ET PREPARATION DE PRAGUE (2019).....	14
<b>III. REFLEXIONS EN GUISE DE CONCLUSION.....</b>	<b>15</b>
1. LES RELATIONS AVEC LES SOCIETES SAVANTES .....	15
2. QUELQUES PISTES DE DEVELOPPEMENT POUR LE FUTUR.....	16
<b>ANNEXES .....</b>	<b>16</b>
ANNEXE 1 .....	16
<i>Aide aux chercheurs, jeunes et non plus confirmés : résultats des concours du CNFHPS (2016-2019).....</i>	<i>16</i>
ANNEXE 2 .....	19
<i>Participation française à l'organisation du congrès DHST de Rio de Janeiro 2017.....</i>	<i>19</i>
<i>Participation française au congrès DLMPST de Helsinki 2015 et de Prague (2019) .....</i>	<i>20</i>

## Introduction : constitution et représentativité

Le Comité national français d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques (CNFHPST) est une association déclarée selon la Loi de 1901 (J.O. du 22 février 1957), dont le but est de « favoriser le développement des études et recherches d'histoire et de philosophie des sciences par tous les moyens opportuns d'action nationale ou internationale, et en particulier par la publication et la diffusion des travaux et par le concours prêté à l'organisation de Congrès de l'espèce » (Statuts, art. 1).

Sa création par l'Académie des sciences, dès le 22 février 1956, et sa constitution sous la présidence de Louis de Broglie, le 9 avril suivant, répondaient à la volonté de se conformer à la nouvelle configuration internationale, avec la fondation de l'Union internationale d'histoire et de philosophie des sciences (IUHPS), enregistrée à la 7<sup>e</sup> AG de l'ICSU (Oslo, 9-12 août 1955). Elle-même présidée par Louis de Broglie, cette nouvelle union provenait de la fusion entre l'Union internationale d'histoire des sciences et l'Union internationale de Logique, Philosophie et Méthodologie des sciences. Celles-ci formèrent dès lors les deux divisions de l'IUHPS (Division d'Histoire des Sciences (DHS) et Division de Logique, Méthodologie et de Philosophie des Sciences (DLMPS)), qui tiennent, en alternance, des congrès quadriennaux séparés. Pour tenir compte des développements récents de l'histoire et de la philosophie des techniques au niveau international, ses structures ont toutes ajouté dernièrement un 'T' à leur sigle et pour 'technology', ou 'techniques', à leur dénomination, devenant ainsi la Division d'Histoire des Sciences (DHST) et la Division de Logique, Méthodologie et de Philosophie des Sciences et des Techniques (DLMPST). Les statuts du CNFHPST ont été finalisés le 11 février 1957.

Le CNFHPST est donc historiquement lié à l'IUHPST (International Union of History and Philosophy of Science and Technology) et à l'Académie des sciences. Aussi comprend-il traditionnellement une proportion importante de membres de l'Académie des sciences. La majorité de ses membres sont toutefois des historiens et des philosophes des sciences et des techniques, ainsi que des logiciens (pour faire écho au sigle de la DLMPST). Certains d'entre eux sont également membres de l'Académie internationale d'histoire des sciences ou de l'Académie internationale de philosophie des sciences. Le Comité s'est également adjoint des membres d'autres académies de l'Institut de France, notamment l'Académie des inscriptions et belles-lettres et l'Académie des Sciences Morales et Politiques, ainsi que des collègues de l'Académie des Technologies.

Le CNFHPST est composé aujourd'hui de 95 membres, dont 36 « surnuméraires », lesquels sont âgés de plus de 75 ans mais gardent les attributions des membres actifs, avec voix délibérative. La limite théorique de 75 membres actifs étant largement respectée depuis des années et encore aujourd'hui, nous avons donc pu, sans renoncer au lien privilégié avec les académiciens, poursuivre l'ouverture vers les forces vives de la recherche – dans une discipline qui est passée, en un demi-siècle en France, de quelques dizaines de représentants à bien plus d'un millier de chercheurs – et évoluer vers une représentation féminine plus en adéquation avec la réalité de la recherche actuelle, tout en améliorant les grands équilibres institutionnels, disciplinaires, territoriaux et générationnels. Aujourd'hui, on peut dire que le CNFHPST ne compte que 28 femmes sur 95 membres. Cependant, la proportion est nettement plus significative parmi les membres actifs, au sein desquels les femmes sont au nombre de 22, tandis que les hommes, eux, sont 37. Nous sommes donc passés d'une proportion de moins de 30% de femmes dans l'ensemble du CNF à une proportion de plus de 37% pour les membres actifs, signe de ce que notre politique a porté ses fruits, mais que le cap doit être gardé. La même observation peut être faite pour ce qui est de nos collègues

travaillant en province. Nous comptons moins d'un quart de nos membres travaillant en province sur l'ensemble du CNF, et plus de 32% parmi les actifs. Notre politique a clairement montré ses effets, même si nous sommes loin d'une représentativité satisfaisante de l'ensemble du territoire. Enfin, nous veillons, pour chaque élection, à élire une proportion significative de collègues plus jeunes, pour améliorer l'équilibre générationnel du CNF.

Le CNFHPST tire ainsi sa légitimité de son origine, de sa représentativité et de son action.

Par son origine, il occupe une place particulière dans le paysage français de l'histoire et de la philosophie des sciences et des techniques (HPST), par rapport à la Société française d'histoire des sciences et des techniques (SFHST) créée à la même époque par des membres du bureau de ce qui était encore alors le CNFHPS (Gaston Bachelard, Pierre Costabel, René Taton), et aux sociétés spécialisées créées depuis (Société française d'histoire des sciences de l'homme, Société d'histoire et d'épistémologie des sciences de la vie, Société de philosophie des sciences, GDR de philosophie des mathématiques, GDR d'histoire des mathématiques, Les Amis de Jean Cavaillès, le COFRIGHEO, le Groupe d'histoire de la chimie, le club d'histoire des neurosciences, etc.), avec lesquelles il a entrepris depuis des années de renouer ou de développer des relations plus étroites. Nous en décrivons les actions plus loin.

Par l'élargissement et le rééquilibrage en cours, il s'est notablement renouvelé pour acquérir une meilleure représentativité : 15 nouveaux membres (dont 3 membres de l'Académie des Sciences : Jean-François BACH, Patric FLANDRIN et Yves MEYER) ont été cooptés depuis 2016, avec le souci d'aller contre les pesanteurs qui avaient amené à la sous-représentation de certains domaines dynamiques de la recherche (informatique, histoire des techniques, philosophie des mathématiques) ou de certaines parties de la communauté de la recherche (sciences anciennes et médiévales, philosophie de la physique et des sciences de la vie).

Enfin, son action, détaillée ci-dessous, continue d'accroître sa visibilité et le place désormais au centre de la communauté scientifique dans son domaine.

## I – Bilan des activités du Comité 2016-2019

### 1. Activités régulières

Le CNFHPST est depuis 2011 présidé par Karine Chemla, historienne des mathématiques, spécialiste plus particulièrement de la Chine ancienne, ancien membre du Bureau de la DHST et Secrétaire du Comité National en 2006-2007. Gerhard Heinzmann, président de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences et ancien assesseur de la DLMPST (2012-2015) est depuis septembre 2014 Secrétaire du CNF.

Le CNFHPST tient deux assemblées générales par an, l'une au printemps, l'autre en automne. Ces réunions sont préparées par des réunions du CA et de son bureau. Ces diverses rencontres ont eu lieu pour la période en question aux dates suivantes :

CA	AG
20 septembre 2016	11 octobre 2016
10 mars 2017	25 avril 2017
20 septembre 2017	17 octobre 2017
1 <sup>er</sup> mars 2018	29 mai 2018

25 septembre 2018	25 septembre 2018
14 février 2019	15 janvier 2019

Les éloges des membres décédés sont prononcés au cours des Assemblées Générales, puis mis en ligne sur le site du CNFHPST (voir section I.3). Afin d'augmenter l'intérêt scientifique de ses séances, l'Assemblée Générale a décidé de donner à un ou plusieurs membres, voire à de jeunes chercheurs, l'occasion de présenter leurs travaux. Ainsi, depuis l'automne 2016, nous avons écouté les exposés de : Hourya Benis-Sinaceur (présentation de son livre récent sur Jean Cavaillès), Christian Bordé (*Masse et temps : deux grandeurs conjuguées*), Patrick Flandrin (*Naissance d'un paradigme : les ondelettes vues par le Web of Science*), Jacques Jouanna (*Aux racines de l'écologie*), Marco Panza (présentation de son activité), et Nicolas Weill-Parot (*La rationalité scientifique médiévale et ses défis*). Nous comptons développer activement les activités à caractère plus scientifique du Comité (voir en particulier I.6 et I.9). Nous avons également invité des chercheurs extérieurs au CNF pour nous éclairer sur des points en direction desquels nous souhaitons développer notre action. Ainsi, nous avons eu l'occasion d'entendre Koen Vermeir nous parler de son expérience à la Global Young Academy (voir I.7).

Nous avons poursuivi notre politique d'impliquer plus activement un plus grand nombre de membres dans l'activité du Comité National. L'organisation des jurys pour l'attribution de bourses, de labels pour les colloques ainsi que la rénovation du site Internet ont fourni des occasions pour ce faire (voir ci-dessous sections I.3, I.4 et I.5). Nous poursuivons, par ailleurs, notre collaboration avec des équipes, comme celle des Archives Henri Poincaré à Nancy, au profit de l'ensemble de la communauté HPST (voir section I.3).

Suite à la réforme de nos statuts validée par la Préfecture en 2016, le Conseil d'Administration se compose désormais de quinze membres, dont un(e) Vice-Président(e) émanant de l'Académie des Sciences. 12 de ces membres ont été élus ou renouvelés au cours de l'AG du 1<sup>er</sup> décembre 2015, et 3 supplémentaires les ont rejoints suite à des élections tenues au cours de l'AG du 17 mai 2016. Sont entrés dans leur fonction de membre du CA au printemps 2016 et sont donc en activité jusqu'au printemps 2020 :

Marianne Bastid-Bruguière (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Patrice Bret (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Karine Chemla (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Antoine Danchin (premier mandat), AG 17 mai 2016  
Anne Fagot-Largeault (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Jean Gayon (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Hélène Gispert (premier mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Gerhard Heinzmann (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Danielle Jacquart (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Jacques Jouanna (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Jean-Pierre Kahane (premier mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Thierry Martin (premier mandat), AG 17 mai 2016  
Jean Mosconi (nouveau mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015  
Philippe Taquet (premier mandat), AG 17 mai 2016  
Catherine Verna (premier mandat), AG 1<sup>er</sup> décembre 2015

Ce Conseil d'Administration a élu son bureau le 14 juin 2017.

En raison de plusieurs événements, des changements sont survenus au cours des dernières années. En 2017 et 2018, nous avons déploré la perte de deux membres du CA, Jean-Pierre

Kakane (membre de l'Académie des sciences (AS), Vice-Président au sein du bureau de notre CNF) et Jean Gayon. Par ailleurs, Catherine Verna, trésorière, a souhaité être relevée de ses fonctions, tout en acceptant de continuer à siéger a CA. Par suite, Anne Fagot-Largeault, membre de l'AS et également membre de notre CA, a été élue le 1<sup>er</sup> mars 2018 Vice-Présidente, au titre de l'AS, puisque cette fonction était désormais vacante, et au cours de l'AG de janvier 2019, les membres ont voté à l'unanimité pour la candidature de Nicolas Weill au CA. Ce dernier a accepté de se présenter comme trésorier et a été élu à cette fonction au CA de février 2019. Voici, donc les membres actuels du CA, et son bureau (les noms soulignés) :

Marianne Bastid-Bruguière

Patrice Bret

Karine Chemla (Présidente)

Antoine Danchin

Anne Fagot-Largeault (Vice-Présidente)

Hélène Gispert (Secrétaire Adjointe)

Gerhard Heinzmann (Secrétaire)

Danielle Jacquart

Jacques Jouanna (Vice-Président)

Thierry Martin

Jean Mosconi

Philippe Taquet

Catherine Verna

Nicolas Weill-Parot (Trésorier)

## 2. Adaptation à la nouvelle situation financière

Jusqu'il y a peu, l'une des dépenses principales du CNFHPST était, dans le cadre de ses missions primordiales, le soutien à la participation de chercheurs exerçant leur activité en France aux grands congrès. Depuis 2016, toujours dans le cadre des attributions que lui assignent ses statuts, le Comité a développé des activités de réflexion scientifique sur l'évolution de nos domaines en France et organise en particulier des rencontres scientifiques à caractère national et international qui nécessitent des fonds.

Or le COFUSI a successivement supprimé ses appels à candidatures pour que les CNF puissent obtenir des fonds relatifs à des projets spécifiques, puis annoncé, lors de son Assemblée Générale de janvier 2017, que dès 2016, il ne paierait plus que 90% de nos cotisations à la DHST et la DLPMST. C'est un coup dur pour le CNFHPST dans la mesure où le COFUSI représentait jusqu'alors sa seule source de revenus.

Pour poursuivre son action, en particulier en faveur des jeunes, mais également, nous l'espérons à l'avenir, en direction des retraités actifs, pour favoriser, par ailleurs, la participation des membres provinciaux du CNFHPST à nos activités (et pallier ainsi à l'inégalité territoriale entre les membres), pour enfin éventuellement assortir les labels que nous octroyons à des colloques d'un soutien financier, le CNFHPST se trouve donc dans l'obligation de trouver des fonds. En effet, les dernières expériences ont montré que le CNF ne pouvait escompter recevoir aucun soutien d'institutions comme le CNRS ou les ministères.

Nous nous sommes refusé à faire payer des cotisations à nos membres : cette solution aurait exigé un travail bénévole supplémentaire pour les membres du bureau, alors qu'ils donnent déjà de leur personne au service de la collectivité. Le problème des dons s'est donc posé à nous, même si nous devons nous alarmer de perdre ainsi une forme d'indépendance. Il est difficile de demander dans le même temps que la France soit présente dans les instances internationales, et ne pas nous donner les moyens d'être indépendants !

Ainsi, nous avons déposé une demande auprès des services fiscaux pour que le CNFHPST puisse avoir le statut d'association d'intérêt général. Nous avons reçu une réponse positive fin 2016, et par voie de conséquence, l'administration fiscale autorise notre association à délivrer des reçus fiscaux au profit de ses donateurs. Les dons au CNFHPST permettent donc désormais de bénéficier de la réduction d'impôts prévue aux articles 200 et 238 du Code Général des Impôts (CGI). Gerhard Heinzmann a préparé une plaquette à l'intention des donateurs. Nous l'avons adressée à nos membres, puisque nous avons voulu solliciter tout d'abord des personnes privées —les membres du comité en premier lieu.

Les dons reçus jusqu'à présent atteignent la somme de mille cinq cent euros (1100 euros dès fin 2016 et 400 euros en 2017-2018). Nous les avons intégralement engagés au profit de la participation de jeunes chercheurs à des manifestations d'importance. La plaquette est également en ligne sur notre site web, mais nous n'avons pas récolté de fonds par ce biais. Le CNF prépare la soumission d'un projet important pour les disciplines qu'il représente, afin de pouvoir solliciter des dons institutionnels viseraient à soutenir spécifiquement. Il songe également à solliciter des entreprises et d'autres collègues

### 3. Un Site web au service de la communauté HPST

Au terme d'une convention signée entre le CNFHPST et les Archives Henri Poincaré (AHP, Nancy), ce site est confié aux soins experts de Pierre Edouard Bour, qui travaille en relation étroite avec la Secrétaire Adjointe du Comité National Français, Hélène Gispert, ainsi que, plus sporadiquement, avec Thierry Martin et Catherine Verna. On peut le consulter à l'adresse suivante : <http://www.cnfhpst.org>. Ce site informe les usagers des activités du Comité. Il affiche les noms des lauréats des différents concours qu'il organise en faveur des chercheurs en début de carrière. Les collègues y trouvent les formulaires pour pouvoir déposer des demandes de labels CNFHPST pour les colloques qu'ils organisent. Ils peuvent y consulter les éloges des membres du Comité National Français prononcés au cours de ses Assemblées Générales. On y trouve enfin la plaquette à l'intention des donateurs.

Afin d'en accroître la visibilité, des liens croisés sont établis avec le COFUSI, les CNF et l'Académie des sciences, d'une part, et avec la communauté HPST (sociétés du domaine, laboratoires) et les organisations nationales, européennes (ESHS) et internationales (IUHPST), de l'autre. Ce site est en passe de devenir un lieu central de cette communauté.

#### *a) Annuaire des équipes et des chercheurs*

Pour le congrès de la DLMPS de 2011, tout comme auparavant, pour les congrès de la DHST de 2005 et 2009, nous avons entrepris une *grande enquête auprès de toutes les équipes* du territoire français dont une partie, voire tous les membres, travaillent, sur le territoire français, en histoire et en philosophie des sciences et des techniques. Cette enquête a permis de produire un fichier des équipes et des personnels, depuis les doctorants jusqu'aux chercheurs plus confirmés travaillant dans le domaine du CN. Pour ce qui était de l'enquête de 2011, Pierre Edouard Bour en avait conçu l'aspect technique pour que les équipes puissent au fil de l'eau mettre leur fiche à jour et que les fichiers puissent être interrogeables par mots clefs, permettant ainsi de repérer l'ensemble des collègues et des unités travaillant dans un champ donné. C'est la première initiative de ce type en France, et le CNFHPST entend favoriser ainsi les échanges entre les diverses unités, améliorer la visibilité d'une

communauté, qui, par nature transdisciplinaire, reste difficile à saisir, et aider au rayonnement de la recherche qui se mène dans nos domaines en France.

A la faveur du congrès de la DHST (Rio, 2017), puis pour préparer le congrès de la DLMPST (Prague, 2019), les deux annuaires des équipes et des personnels ont été repensés (les rubriques clefs en ont été modifiées) et une campagne de mise à jour des fiches existantes et de création de fiches nouvelles est en cours, à laquelle se sont attelés Pierre Edouard Bour et Hélène Gispert, avec la participation de Karine Chemla.

#### ***b) Annuaire des personnes-ressources en HPST***

Le site du CNFHPST doit à terme héberger un *fichier des personnels techniciens, administratifs et ingénieurs*, accompagnant les recherches en histoire et en philosophie des sciences et des techniques (HPST). Ce fichier doit permettre de repérer les compétences techniques disponibles sur le territoire national et de mutualiser les savoir-faire entre équipes. Il s'agit là d'un aspect d'un projet de plus grande ampleur (cf. section I.5)

#### ***c) Conception et préparation d'un rapport sur nos disciplines dans l'hexagone***

Dans le contexte de ces actions au service de la communauté, et sur une idée avancée par notre Secrétaire Adjointe, Hélène Gispert, le CA a conçu une nouvelle mission pour le CNF, à savoir, la préparation d'un rapport sur l'état de nos disciplines aujourd'hui en France, et en particulier sur l'évolution des postes. Pour ce faire, le CNF a pris langue avec des collègues engagés dans les 17<sup>e</sup> et 72<sup>e</sup> sections du CNU, qui sont les deux sections principales dont ses disciplines relèvent, pour les inviter à partager avec les membres leur diagnostic sur l'évolution des viviers de jeunes chercheurs.

Pour ce nouveau projet qu'il s'est donné, et dont le pilotage a été confié à Hélène Gispert, le CNF entend travailler conjointement avec l'ensemble des partenaires du domaine en France. En particulier, il se propose d'œuvrer à ce rapport en partenariat avec les diverses sociétés actives en France dans nos domaines. Ce rapport a vocation à être disponible à terme sur le site du CNFHPST.

### **4. Soutien du CNFHPST à la participation française aux congrès (cf. Annexe 1)**

Le CNFHPST organise régulièrement des concours pour soutenir la participation française aux congrès internationaux d'histoire et de philosophie des sciences et des techniques, principalement les Congrès de l'IUHPST, mais aussi ceux d'autres institutions internationales. En raison de ses faibles moyens, ces aides ne sont plus proposées qu'aux jeunes chercheurs, en fin de doctorat ou docteurs depuis moins de cinq ans. L'objectif est d'apporter à certains d'entre eux un soutien financier afin de leur permettre de présenter leurs travaux dans des congrès importants de leur discipline. Mais nous avons également conscience que ces « bourses », malgré leur montant modeste, ont un fort capital symbolique pour des chercheurs en début de carrière.

Dans chaque cas, un jury est formé en bonne intelligence avec la ou les sociétés savantes les plus proches du thème du congrès. Il se compose d'ordinaire de membres du CNF et de collègues nommés par les instances desdites sociétés savantes, afin de sélectionner sur dossier les lauréats. Les résultats sont soumis au Conseil d'administration du CNFHPST pour validation.

Le CNF a ainsi lancé un concours en faveur des jeunes participants au congrès de la DHST à Rio, en 2017. Par la suite, au vu des moyens financiers de plus en plus limités, le CNFHPST a convaincu la Société Française d'Histoire des Sciences et des Techniques (SFHST) et la Société de Philosophie des Sciences d'encourager *conjointement* la participation, à leurs congrès, de jeunes chercheurs, laquelle ne peut pas toujours être

complètement prise en charge par leur laboratoire. Ainsi, le CNFHPST et les deux sociétés se sont entendus pour partager le poids financier des soutiens aux chercheurs en début de carrière pour la Biennial Conference 2018 de la ESHS (European Society for the History of Science) qui s'est tenue, en coopération avec la BSHS, à Londres du 14 au 17 septembre 2018 et le VIIe Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), qui fut organisé à Nantes du 4 au 6 juillet 2018.

Pour le 16e Congrès Mondial de la Division de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences et de Technologie (DLMPST) qui se tiendra à Prague du 05 au 10 août 2019, c'est avec deux partenaires (la Société de Philosophie des Sciences et le GDR Philosophie des mathématiques) que le CN co-organise un concours en vue d'attribuer trois soutiens financiers de 250€ et un de 300€ à des doctorants et des post-doctorants. Le concours vient de s'achever.

## **5. Soutien au Réseau des ingénieurs, techniciens et administratifs de la recherche HPST**

Le CNFHPST a apporté son soutien à la création du Réseau des Ingénieurs, Techniciens et Administratifs de la Recherche en Histoire et Philosophie des Sciences et des Techniques. Ce réseau a été mis sur pied très récemment et s'appuiera sur le CNFHPST pour trouver les moyens de ses ambitions.

Karine Chemla, présidente du Comité, en a rencontré les animateurs et garde le contact avec eux pour réfléchir à une meilleure articulation entre les accompagnants de la recherche et les bénéficiaires de cet accompagnement. Elle est en particulier intervenue dans une table ronde au cours de leurs journées de réflexion en 2019, pour examiner avec eux les attentes des acteurs de nos disciplines envers eux.

Plusieurs solutions sont à présent à l'étude pour que le CNFHPST aide le réseau à irriguer l'ensemble des équipes travaillant dans ces domaines. C'est dire que le CNFHPST s'est engagé au service de l'ensemble des communautés actives dans l'Histoire et la Philosophie des Sciences et des Techniques.

## **6. Coorganisation des « 5 à 7 de l'histoire et de la philosophie des sciences »**

A l'initiative de Jean-Pierre Kahane et Catherine Bréchnac, des « 5 à 7 de l'histoire et de la philosophie des sciences » ont été instituées, qui font suite à quelques sessions hebdomadaires de l'Académie des sciences, et associent désormais de manière durable notre CN à cette institution et à son Comité d'Epistémologie et d'Histoire des Sciences, ainsi qu'aux autres académies. D'autres académies sont invitées à coopérer de façon plus ponctuelle. A l'heure actuelle, le groupe d'organisation comporte les deux Secrétaires Perpétuels, Claude Debru (pour le CEHS), Antoine Danchin et Karine Chemla (pour le CNFHPST). Karine Chemla relaie les propositions que lui font, entre autres, les membres du CNF.

Ces séances ont débuté le 16 juin 2015 avec deux heures consacrées aux « Gnomons et cadrans solaires », qui a suscité un grand intérêt.

Bien d'autres séances ont depuis suivi, et elles attirent un public de plus en plus nombreux. Toujours grâce à Jean-Pierre Kahane, l'auditoire compte désormais systématiquement sur plusieurs dizaines de lycéens. Les enregistrements des séances sont intégralement disponibles en ligne.

Les séances organisées jusqu'à présent incluent :

- 12 janvier 2016 (avec, également, l'Académie française et l'Académie des Sciences Morales et Politiques) : « les multiples facettes de d'Alembert » ;
- 9 février 2016 (avec, également, l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres) : « Copernic : antécédents et nouveautés » ;
- 10 mai 2016 (avec, également, l'Académie des Sciences Morales et Politiques) : « La vaccination » ;
- 7 juin 2016 (avec, également, l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres) : « Le palimpseste d'Archimède » ;
- 18 octobre 2016 : « Les multiples facettes de Buffon » ;
- 13 décembre 2016 : « Les multiples facettes de Lavoisier » ;
- 17 janvier 2017 : « L'âge de la terre » ;
- 7 mars 2017 (avec, également, l'Académie des Sciences Morales et Politiques) : « Les multiples facettes de Condorcet » ;
- 3 Octobre 2017 (avec l'Académie des Beaux-Arts) : « L'espace a-t-il trois dimensions ? » ;
- 5 Décembre 2017 : « De la sténo à l'enregistrement de la voix. Scott de Martainville » ;
- 12 juin 2018 : « Les multiples facettes d'Arago » ;
- 9 octobre 2018 : « L'architecture des coupes » ;
- 4 décembre 2018 : « Changeons d'étalon » ;
- 22 janvier 2019 : « Spoliées, oubliées, femmes de... » ;
- 26 mars 2019 : « Leonard de Vinci savant ».

Deux séances sont d'ores et déjà en préparation :

- 8 octobre 2019 : « Sulfamides et antibiotiques »
- 3 décembre 2019 : « Quand les sciences en arabe étaient au centre »

## 7. Lien avec le COFUSI

Le CNFHPST est bien représenté aux assemblées générales du COFUSI par sa présidente et son secrétaire, notre comité entretenant des liens particulièrement étroits avec le Comité Français des Unions Scientifiques Internationales. Ainsi, nous répercutons, à chaque Assemblée Générale du CNF, les nouvelles et directives en provenance du COFUSI.

Nous avons ainsi pu réagir immédiatement suite à l'annonce de la baisse de 10% du règlement des cotisations. Cette baisse a entraîné une diminution substantielle (de plus de 50%) de notre soutien des jeunes chercheurs aux congrès internationaux.

Nous avons également envisagé de rétrograder la France de catégorie auprès de nos deux Divisions. Mais nous sommes précisément à un moment de notre action où nous tentons, depuis la France, d'insister pour réformer les divisions de l'Union (voir p. ex. II.2.4). Ce n'est donc pas le bon moment pour changer de catégorie.

Suivant les instructions du COFUSI, nous avons réfléchi à des moyens de promouvoir de jeunes chercheurs dans les instances internationales et nationales. Il nous a paru souhaitable de nommer de jeunes professionnels brillants à la Young Academy of Europe, ou à la Global Young Academy, de sorte que nos disciplines y soient représentées. Koen Vermeir (CNRS et membre de la Global Young Academy) a été invité à notre AG de l'automne 2016 pour présenter l'action de cette Academy. Il y a insisté sur l'intérêt que la participation à ces académies représentait pour de jeunes professionnels de nos domaines, en particulier eu égard à la difficulté des carrières pour les plus jeunes aujourd'hui. Par suite, nous avons nommé

Brice Halimi à la Global Young Academy, mais cette candidature n'a malheureusement pas été couronnée de succès. Nous comptons persévérer dans cette direction.

A l'invitation du COFUSI, et plus spécifiquement de Claude Boucher, le CNF a réfléchi au rôle qu'il pourrait jouer dans la préparation du centenaire des premières unions internationales (Astronomie, Géodésie et géophysique, Chimie, URSI), dans le contexte de la création du Conseil International pour la Recherche, dont la dissolution, en 1931 à Bruxelles, fut l'occasion de la création de l'ICSU. Danielle Fauque représente le comité dans ce processus.

C'est également par le biais du COFUSI que nous avons suivi la fusion, en 2018, de l'International Council of Scientific Unions (ICSU), dont fait partie l'IUHPST, et de l'ISSC (International Social Science Council), en vue de créer le Conseil international de la science/International Science Council (ISC). Cette fusion nous concerne tout particulièrement. En effet, l'une des composantes de l'ISSC est la *Society for Social Studies of Science* (4S) — website: <http://www.4sonline.org/> — qui n'a pas d'organisme correspondant en France. Cette société, très active, regroupe des collègues qui travaillent en histoire sociale et en sociologie des sciences. Le CNF a donc réfléchi à la question de savoir s'il souhaitait ou pas élargir son spectre de membres du côté de ces domaines. Ceci impliquerait un rapprochement entre le CNF et l'Académie des Sciences Morales et Politiques. Les membres ont exprimé leur souhait d'ouvrir le CNF aux sujets portés par la société 4S, en particulier dans la mesure où ils touchent à la question des rapports entre « science et société », qui nous préoccupe tous aujourd'hui. Ils ont également pensé qu'il serait souhaitable de nous ouvrir de façon plus systématique à l'histoire et à la philosophie des SHS, (histoire de la psychologie, etc.). Nous comptons cependant le faire de façon souple, en élargissant les recrutements, sans modifier nos statuts.

## 8. Participation française aux instances exécutives de l'IUHPST et de ses commissions

Le CNFHPST s'attache à soutenir la représentation effective des chercheurs travaillant en France dans les instances dirigeantes de l'Union internationale et de ses organes. Plusieurs ont eu ou ont actuellement des responsabilités dans les deux Divisions de l'IUHPST et dans ses commissions, à savoir :

### **IUHPST**

*Secretary General.* Catherine Jami (CNRS/EHESS; Secretary General, DHST)

### **DHST**

(2013-2017) *Second Vice-President:* Jean Gayon, IHPST, Paris I/CNRS

(2013-2021) *Secretary General:* Catherine Jami, CNRS/EHESS

### **DLMPST**

(2012-2015) *Assessor :* Gerhard Heinzmann, Archives Poincaré, Nancy

### **DHST/DLMPST Joint Commission**

*Members :* Jean Gayon IHPST, Paris I/CNRS, Catherine Jami, CNRS/EHESS

### **Commission for the History and Philosophy of Computing**

*President:* Liesbeth De Mol, CNRS UMR 8163, Lille 3

**International Association for science and Cultural Diversity, Joint commission DHST-DLMPST**

*Assessor* : Karine Chemla, SPHERE, CNRS, Université Paris 7, Paris, France

**Inter-Divisional Teaching Commission**

*Vice President* : Raffaele Pisano, Centre Sciences, Sociétés, Cultures dans leurs Evolutions, University of Lille 1, France

**History of Geography Commission /Commission Histoire de la Géographie**

*Vice-Chair* : Marie-Vic Ozouf-Marignier

**International Commission of History of Mathematics (ICHM) (with [IMU](#))**

*Représentant la France* : Karine Chemla, SPHERE, CNRS, Université Paris 7, Paris, France

**[Commission for the History of Ancient and Medieval Astronomy](#)**

*Trésorier* : Matthieu Husson, SYRTE, CNRS, Université Paris 7, Paris, France

**Gender Gap in Science**

*Coordinator* : Marie-Françoise Roy, Université de Rennes-I

*Representatives of Projects Partners* : Nathalie Fomproix (International Union of Biological Sciences), Catherine Jami, Ernesto Fernández-Polcuch (Unesco)

*Coordination Group* : Marie-Françoise Roy, Colette Guillopé (Paris 12)

**9. L'anniversaire du CNFHPST et le lancement de journées de réflexions CNF.**

Le 4 mars 2017, le CNFHPST a fêté ses 60 ans. Plusieurs de ses membres (Hourya Benis Sinaceur, Bruno Belhoste, Karine Chemla, Claude Debru, Gilles Dowek, Danielle Jacquart, Nathalie Richard et Catherine Verna) ont conçu cette journée. Ils ont proposé qu'elle se compose de deux exposés. L'un de Patrick Petitjean sur l'histoire du CNF et d'autres instances internationales, l'autre de Jakob Vogel sur le tournant global en histoire des sciences. Ils ont également suggéré que nous y tenions trois tables rondes, dont l'une proposerait une réflexion sur l'histoire et la philosophie des sciences et des techniques aujourd'hui ainsi que leur institutionnalisation, la seconde sur l'enseignement de nos domaines dans les différents contextes où ils sont dispensés, et une troisième, enfin, sur le face public de l'histoire et de la philosophie des sciences et des techniques. Nous avons également écouté au cours de la journée une présentation du réseau HIPHISCI, qui réunit l'ensemble des personnels engagés dans l'aide à la recherche dans nos domaines, et une présentation du CAPHES par son archiviste, Nathalie Queyroux.

Les organisateurs ont pris le parti de privilégier au maximum les orateurs hors CNF pour cette journée, afin de mieux faire connaître le Comité. Cette politique a eu pour effet que le public a assisté nombreux à cette manifestation. Nous avons été heureux de constater que de telles rencontres permettaient de passer par delà les barrières qui de fait séparent les unités et d'offrir des occasions à tout un chacun de mieux percevoir la diversité de ce qui se fait en France. Les actes de la journée d'anniversaire commencent à figurer sur notre Site web.

Cependant, le CNF n'a pu que constater que la philosophie des sciences et des techniques était trop peu représentée dans cet événement. Il est par suite apparu capital de rectifier ce point au cours des suites que notre Comité a décidé de donner à cet événement.

En effet, depuis juin 2018, nous nous proposons de poursuivre cet effort de réflexion par des journées du CNF qui viseraient à réfléchir sur l'état et le devenir de nos disciplines en France. Une première journée a d'ores et déjà eu lieu.

18 juin 2018, organisateurs : Gilles Dowek et Karine Chemla :  
*Rapports entre logique et philosophie des sciences aujourd'hui et demain*

Deux autres journées sont en préparation pour l'automne 2019-05-04

(organisatrice : Anne-Fagot-Largeault, avec Gilles Dowek, Jean-Jacques Szczeciniarz et Benoît Duchemann) :  
*Intelligence artificielle et philosophie des sciences/techniques*

(Organisateurs : Pierre Lamard, Hélène Gispert, et al.)  
*Histoire des Techniques/philosophie des techniques, Hélène Gispert, 2019*

Cette première série de journées doit se conclure par un colloque organisé à Nancy fin février 2019 par A. Brenner, K. Chemla, N. de Courtenay et G.Heinzmann :

*Histoire des sciences - Philosophie des sciences :*  
A. Leur rapport historique, institutionnel et systématique  
B. Histoire de la philosophie des sciences en France aux XIXe et XXe siècles, ainsi que ses enjeux.

## II – Les Congrès DHST et DLMPST

### 1. Le Congrès DHST de Rio (2017)

En 2016-2017, l'essentiel de l'activité du CNF a bien sûr tourné autour du 25e Congrès International d'Histoire des Sciences et des Techniques (ICHST), qui s'est tenu à Rio de Janeiro du 23 au 29 juillet 2017. Le thème principal en était « Science, Technology and Medicine between the Global and the Local ». Nous avons en particulier préparé l'Assemblée Générale de la DHST.

La délégation française, élue par l'Assemblée Générale du Comité, se composait de P. Bret, G. Heinzmann, et Karine Chemla, Philippe Nabonnand ayant dû renoncer au dernier moment à participer au congrès de Rio pour des raisons personnelles.

Le congrès a joui d'une importante participation (mais en l'absence de liste de participants, elle est difficile à chiffrer exactement) et proposait des sessions multiples à géométrie variable. La participation de collègues travaillant en France était importante, même si là encore, il est difficile de préciser les chiffres. L'annexe 2 donne une idée des symposia co-organisés par des collègues de France au Congrès. Ces derniers, au nombre de 19, sont donc en progression par rapport au dernier Congrès.

L'atmosphère du Congrès était très détendue, et l'organisation en a été bonne, dans la mesure, en particulier, où les sessions se déroulaient pour l'essentiel dans un lieu unique. Les sessions plénières étaient de bon niveau. On relève cependant un certain nombre de sessions de niveau douteux.

L'Assemblée générale de la DHST s'est tenue les 26 et 29 juillet 2017. La France présentait la candidature de Jean Gayon au poste de président elect.

Le CNFHPST a nommé, conjointement avec le comité allemand, Jean Gayon, comme président elect. Il s'agissait là d'une action conjointe de type inédit, qui a réjoui les membres de deux comités. De surcroît, c'est avec les comités allemand et britannique que le CNF a nommé Han Qi (la France étant engagée à tenter de traiter le problème que pose la Chine au plan international (à la DHST, spécifiquement)).

Malgré ce soutien, et malgré un gros travail collectif sur le programme magnifique qu'il a présenté, Jean Gayon n'a pas été élu, pas plus que Han Qi d'ailleurs (voir plus loin les remarques sur le Comité de Nomination). Les propositions que la délégation française a promues en lien avec la candidature Jean Gayon ont soulevé un grand intérêt. Nous avons tout particulièrement demandé un mode de fonctionnement plus démocratique, en vue de garantir une meilleure représentativité. Nos propositions incluaient les trois suggestions suivantes :

1. **Limiter le nombre des fonctions** (Conseil, Commissions, Scientific sections : pas de cumul des fonctions)
2. **Limiter le nombre des mandats électifs** (voting rights in General Assembly) : un individu ne devrait avoir qu'une voix et non pas cumuler les voix que donneraient diverses fonction. Par exemple, éviter qu'un même individu ait une voix comme membre du Conseil, une voix comme représentant d'un pays, comme représentant d'une commission, etc.
3. **Nominer le Comité de nomination en AG plutôt que par le Conseil**, pour garantir son indépendance et éviter les conflits d'intérêts.

Le président elect élu, Marcos Cueto, se propose d'appliquer ces propositions.

La délégation française a relevé bon nombre d'anomalies dans l'organisation de cette assemblée générale.

Le Comité de Nomination, nommé par l'ancien Conseil de la DHST, a décidé, sur sa propre initiative, de masquer l'identité des comités nationaux qui nominaient les candidats. Nous avons donc reçu les nominations en blanc. La délégation française a fortement protesté contre cette décision unilatérale, sans qu'il soit possible de la faire annuler. Le Conseil de la DHST n'a pas jugé bon de lui rappeler les règles de fonctionnement.

Les listes de représentants de pays et de commissions présentaient de multiples anomalies.

Le président elect finalement élu avait été invité à donner la conférence plénière d'ouverture.

Un membre du Conseil qui se présentait à sa réélection, Sun Xiaochun, a nommé lui-même un assesseur du vote sans que personne ne trouve à y redire. La France est intervenue pour l'en empêcher. Tout ceci a de surcroît été expurgé des minutes !

Des anomalies de même type se sont reproduites pour l'item de l'ordre du jour qui consistait à changer de statuts. Le conseil avait préparé une réforme des statuts à laquelle Jean Gayon avait participé. Mais lors de l'Assemblée Générale, le Président du Conseil, Efthymios Nicolaidis, a empêché toute discussion, et a fait passer les nouveaux statuts sans permettre aucune question. Or les statuts comportaient des items problématiques comme celui de la nomination de futurs membres du conseil par des commissions scientifiques qui n'acquittent aucune cotisation, mais au contraire reçoivent des financements du Conseil.

Un certain nombre de comités nationaux (France, Allemagne, Belgique, Suisse, Espagne, Portugal, Grande-Bretagne) se proposent désormais de mener une réflexion collective sur les statuts tels qu'ils ont été votés, d'ici à la prochaine AG, pour soumettre une

motion pour 2021, et travailler à la transparence des membres et des nominations. L'objectif est redonner sens au niveau international.

Nouvelle composition de l'exécutif de la DHST (voir site [dhstweb.org/www/council](http://dhstweb.org/www/council)) :

**President:** Michael OSBORNE, Oregon State University, Corvallis, OR, USA

**President Elect:** Marcos CUETO, Fondation Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, Brazil

**First Vice-President:** Angela CREAGER, Princeton University, NJ, USA

**Second Vice-President:** Luiz Carlos SOARES, Federal University of Rio de Janeiro, Brazil

**Secretary General:** Catherine JAMI, CNRS -UMR8173- France

**Treasurer:** Milada SEKYRKOVA, Charles University, Prague, The Czech Republic

**Assistant Secretary General:** Takehiko HASHIMOTO, University of Tokyo, Japan

**Assesseurs:**

Gregory GOOD, American Institute of Physics, College Park, MD, USA

Gavan MACCARTHY, University of Melbourne, Australia

Krishnamurthi RAMASUBRAMANIAN, Mumbai Institute of Technology, India

Maria RENTETZI, University of Athens, Greece

Sergey SHALIMOV, Institute of History of Science, St Petersburg, Russia

Liba TAUB, University of Cambridge, United Kingdom

Pour l'organisation du congrès de 2021, la candidature de Prague l'a emporté sur celle de la Nouvelle-Zélande.

## 2. Les congrès DLMPST : Rappel sur Helsinki (2015) et Préparation de Prague (2019)

L'Assemblée générale de la DLMPST a eu lieu le 6 août 2015 à Helsinki. La France (4 votes) était représentée par Suzanne Débarbat, Jean Gayon, Anne Fagot-Largeault et Gerhard Heinzmann.

Jean Gayon a salué les délégués au nom de la DHST.

Voici les décisions les plus importantes :

1. Comme décidé au 14<sup>e</sup> congrès de la DLMPST à Nancy en 2011, le mot « Technology » a été ajouté au nom de la division. La DLMPST est maintenant appelée DLMPST et l'IUHPS est devenue l'IUHPST: "Division de Logique, Méthodologie et Philosophie des Sciences et de la Technique de l'Union internationale d'histoire et de philosophie des sciences et de la technique".

2. Deux nouvelles commissions conjointes avec la DHST ont été mises en place : « Histoire et Philosophie de l'informatique (HAPOC) » et « Association Internationale pour la Science et la diversité culturelle (IASUD) ».

3. Les nouveaux membres: Argentine, l'Association pour la calculabilité en Europe, le Brésil, la Croatie et la Nouvelle-Zélande.

4. Nouveau Comité exécutif et nouveau Conseil (à partir du 01.01.2016):

Suite à une protestation de la France sur la procédure de nomination de membres pour les élections au conseil, le président Sober s'est excusé d'avoir "oublié" de consulter les

comités nationaux ; ce point sera retenu dans les "minutes" de la réunion du council.

President: Menachem Magidor (Israel)  
First Vice-President: Helen Longino (USA)  
Second Vice-President: Amita Chatterjee (India)  
Past-President: Elliott Sober (USA)  
Secretary General: Benedikt Löwe (Netherlands/Germany)  
Treasurer: Peter Schroeder-Heister (Germany)

Council. Samson Abramsky (UK), Rachel Ankeny (Australia), Veronica Becher (Argentina), Heather Douglas (Canada), Hannes Leitgeb (Germany), Mitsuhiro Okada (Japan), Katarzyna Paprzycka (Poland), Charlotte Werndl (Austria).

Le président Magidor souhaite rencontrer le CNFHPS en 2016 lors d'un déplacement à Luminy.

5. Le CLMPST 2019 aura lieu en Août 2019 à Prague. Prague a remporté le vote contre Montréal 33:29.

6. L'AG a adopté le « Manifeste d'Helsinki », qui, entre autres, appelle à un renforcement de LMPST dans le secondaire et le supérieur.

La DLMPST tiendra son Assemblée Générale le 8 août 2019 à Prague. Nous avons commencé nos préparatifs, en particulier avec le travail sur le site web (voir section I.3) et le lancement du concours en faveur des chercheurs en début de carrière. Notre prochaine Assemblée Générale élira la délégation française à l'AG de la DLMPST. Nous avons nommé Gerhard Heinzmann, conférencier invité de ce Congrès, Premier Vice-Président.

### **3. Report du projet franco-allemand d'organisation du congrès DHST 2021**

En 2013 à Manchester, le CNFHPS avait formé, avec l'accord de Christian Bonah (CN, Strasbourg) et de Bettina Wähgig (CN allemand), le projet de proposer l'organisation d'un congrès franco-allemand, voire européen pour 2021, à Strasbourg. Le Comité allemand est enthousiaste à l'idée de participer, avec le CNF, à l'organisation d'un futur congrès de la DHST. Suite à la défection de Christian Bonah, ce projet a dû être remis. Les institutions de nos domaines étaient en plein remaniement à l'époque à Strasbourg, ce qui ne rendait pas la reprise aisée. Nous entendons prendre contact avec le CN allemand pour considérer les solutions à apporter à ce problème et pour monter conjointement une candidature.

Le bureau caresse l'idée de former un groupe de collègues plus jeunes émanant d'unités différentes et représentatives pour leur confier collectivement l'organisation d'un tel congrès.

## **III. Réflexions en guise de conclusion**

### **1. Les relations avec les sociétés savantes**

On l'aura constaté, le CNF a cherché tous les moyens d'articuler son action à celles des diverses sociétés actives dans les domaines qu'il couvre : bourses octroyées de façon conjointe ; projet d'un état des lieux en France en partenariat ; journées d'étude visant à

nourrir une réflexion collective sur nos champs qui dépasse le cadre des institutions classiques. Nous avons étudié l'idée d'organiser un consortium de sociétés savantes, pour coordonner nos actions. Nos membres n'ont pas estimé bon d'aller dans cette direction. Mais nous poursuivrons, quoi qu'il en soit, notre action en vue de mieux faire travailler ensemble les divers acteurs de nos domaines et de réfléchir à des moyens plus souples pour aller dans le sens d'une plus grande cohésion.

## 2. Quelques pistes de développement pour le futur

Le CNF s'occupe mal de ses archives. Et il ne prend pas part aux actions de sauvegarde des archives de scientifiques en France. Il a entamé une réflexion sur une mission qu'il pourrait s'assigner et qui l'amènerait en particulier à veiller sur la mise en vente de fonds. Nous nous sommes proposé de former un groupe de veille au sein du Comité. Nous avons également envisagé de réfléchir avec le CAPHES à des archives orales de l'HPST. Nous pensons à nous doter d'un(e) archiviste. Ce sont là des actions qui nous paraissent à même de nous permettre de mieux jouer au sein du COFUSI.

## ANNEXES

### Annexe 1

#### Aide aux chercheurs, jeunes et non plus confirmés : résultats des concours du CNFHPS (2016-2019)

##### *Concours organisé avec la Société de Philosophie des Sciences (SPS) à l'occasion de son congrès à Lausanne en juin 2016.*

Jury : Thomas Pradeu (Bordeaux), Christian Sachse (Lausanne) pour la SPS ;  
Bernadette Bensaude-Vincent et Hourya Benis-Sinaceur pour le CNFHPS.

5 bourses de 320 € :

Ana Maria Dieli (Rome et Paris IHPST)

Youna Tonnerre (Rennes 1 EA 1270 et Paris 4 SND)

Mathilde Lequin (Toulouse ERRAPHIS et IREPH Paris Ouest)

(ex aequo) Rawad El Skaf (Paris IHPST et Philippe Stamenkovic (Paris SPHERE)

##### *Concours organisé avec la Société Française d'Histoire et de Philosophie des Sciences, pour la participation de jeunes chercheurs au congrès de l'European Society for the History of Science (ESHS) à Prague 'Science et pouvoir, science comme pouvoir', 22-24 septembre 2016*

Jury : Pierre Savaton (Caen), Stéphane Tirard (Nantes) pour la SFHST ;  
Hélène Blais, Nicolas Weill-Parot pour le CNFHPS

1 bourse de 400 € :

Isabelle Lémonon

*25<sup>e</sup> Congrès IUHPS/DHST de Rio de Janeiro (23-29 juillet 2017)*

*Concours Jeunes chercheurs*

Jury : Suzanne Débarbat et Patrice Bret pour le CNF ;  
Michel Cotte et Nicolas Weill-Parot pour la SFHST

3 bourses de 500 € :

Benjamin Bothereau  
Laure Hoenen  
Jean-Philippe Martinez

*VII<sup>e</sup> Congrès de la Société de Philosophie des Sciences (SPS), Nantes (4 - 6 juillet 2018)*

*Concours Jeunes chercheurs*

Jury, convoqué par le Secrétaire du CNF : Claude Debru, Thomas Pradeu, pour le CNF ;  
Francesca Merlin et Cyrille Imbert pour la SPS

3 bourses de 250 € :

- Nicolas Brault  
- Silvia De Cesare  
- Stéphanie Debray

*Biennial Conference 2018 de la ESHS (European Society for the History of Science) en coopération avec la BSHS, Londres (14 -17 septembre 2018)*

*Concours Jeunes chercheurs*

Jury : Nicolas Weill-Parot pour le CNF ;  
Pierre Savaton pour la SFHST

1 bourse de 230 € :

- Méropi Morfouli.

*16th Congrès IUHPST/DLMPST de Prague (5-10 août 2019)*

*Concours Jeunes chercheurs*

Jury : Sébastien Gandon, Ivhan Smadja et Baptiste Mèlès (GDR Philosophie des mathématiques) ;  
Hourya Benis-Sinaceur et Marco Panza pour le CNF

Sébastien Dutreuil et Olivier Sartenaer pour la SPS.

Le CNF et la SPS mettent tous deux 350 euros pour l'octroi des bourses.

1 bourse de 300 € :

-Maté Szabo

3 bourses de 250 € :

-Nicolas Michel

-Sina Badiei,

-Antonio Piccolomini d'Aragona

## Annexe 2

### Participation française à l'organisation du congrès DHST de Rio de Janeiro 2017

#### Liste des symposia organisés par des Français ou des chercheurs des équipes françaises

15. Gender and Scientific Research: New Public Management in Higher Education or How to Take two Steps Back (Organizers: Maria Rentetzi, Annette Vogt, Mineke Bosch and **Anne Sophie Godfroy**). 3 sessions (10 participants)
35. Epidemics and Technologies, 16th-20th Centuries (Organizers: Catarina Caetano da Rosa, **Anne Rasmussen** and Nils Kessel) 4 sessions (16 participants)
46. International Circulation and Local Scientific Traditions. Human Diversity, Heredity & Races in the 20th Century: Latin-America, Europe & the United States (Organizers: Ana Carolina Vimieiro Gomes, **Claude-Olivier Doron**, Robert Wegner and Luc Berlivet) 3 sessions (9 participants)
48. Historical inquiry & intellectual transmission: How shall we write about how knowledge travels? (Organizers: **Karine Chemla** and Kenji Ito) 2 sessions (8 participants)
56. Historical Epistemology and History of Medical and Biological Thought / Épistémologie Historique et Histoire de la Pensée Médicale et Biologique (Organizers: **Jean-François Braunstein**, Francisco Vázquez García, José Ricardo de Carvalho Mesquita Ayres and Sara Albieri) 7 sessions (20 participants)
61. Chemistry, Pharmacy and Medicine: Between the Local and the Global (Organizers: Lilliana Schifter Aceves, Marcia Helena Mendes Ferraz, **Patrice Bret** and Ana Maria Alfonso-Goldfarb) 4 sessions (14 participants)
63. Health, Gender and Sexualities: the Making of Difference (Organizers: **Stéphanie Pache**, Alain Giami and Kenneth Rochel de Camargo) 3 sessions (9 participants)
64. History and Philosophy of a Medical Technics: Deep Brain Stimulation (Organizers: **Pascal Nouvel** and Claus Halberg) 2 sessions (6 participants)
74. De-centered Science, for Real? Transits of Mining Chemistry, Medicine and Natural History in Europe and Latin America (Organizers: Hjalmar Förs, Silvia Waisse and **Georges Métaillé**) 3 sessions (20 participants)
77. Global Underground: Circulations of Knowledge and the Sciences of Mining in the “long” 19th Century (Organizers: Helge Wendt and **Jacob Vogel**) 2 sessions (6 participants)

78. Les Ingénieurs autour du Monde: Mobilité des Personnes, Transfert des Techniques, Diffusion de Savoirs (XVIIe-XXe) (Organizers: Antoni Roca-Rosell, Ana Cardoso de Matos and **Irina Gouzevitch**) 4 sessions (14 participants)

80. Statistique, Croissance et Développement/Statistic, Growth and Development (Organizers: Ute Schneider, Alexandre de Paiva Rio Camargo and **Béatrice Touchelay**) 3 sessions (10 participants)

82. Global Mathematics (Organizers: Michael J. Barany, Rogério Monteiro and **Anne-Sandrine Paumier**) 8 sessions (32 participants)

84. Naissance des Géométries au XIXème Siècle: Entre Axiomatiques, Modèles et Théorie des Formes (Organizers: **Nabonnand Philippe**, Grimberg Gérard Emile and Dominique Flament) 2 sessions (6 participants)

93. Specificities of scientific or scholarly documents as a reflection of curricula (Organizers: Carlos Gonçalves, **Christine Proust** and Alexei Volkov) 3 sessions (13 participants)

99. Space at Work: Observatories and Modern Nation-building since the Nineteenth Century(Organizers: **Charlotte Bigg** and Rodrigo Booth) 2 sessions (8 participants)

112. Circulation of Knowledge and Scientific Institutions: the Americas, Western Europe, South Asia (1750s-1914) (Organizers: **Kapil Raj**, Matheus Alves Duarte da Silva and Martin Robert) 2 sessions (8 participants)

113. Knowledge in Displacement: Emigration and Exile in the History of Mid-Twentieth-Century Science (Organizers: Sascha Freyberg and **Antoine Lentacker**) 2 sessions (6 participants)

115. Colonies as spaces of knowledge (Organizers: **Catherine Jami** and Thomás A. S. Haddad) 4 sessions (14 participants)

#### Participation française au congrès DLMPST de Helsinki 2015 et premiers éléments sur Prague (2019)

##### Symposia :

- Mathematical Objectivity by Representation I , Organized by Florian Steinberger, CMP, LMU, Munich  
Marco Panza , CNRS, IHPST, Paris
- Session of HaPoC (History and Philosophy of Computing) I Organized by Liesbeth De Mol (CNRS, UMR 8163 STL, UNiversité de Lille 3, France)  
Giuseppe Primiero (Middlesex University, UK)

## Conférences :

- A Hessian Approach to Analogical Reasoning in Theory Construction  
Ruey-Lin Chen, Philosophy, National Chung Cheng University, Chia-Yi, TAIWAN  
Jean-Sebastien Bolduc, Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive, Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France
- A Discrete Solution for the Paradox of Achilles and the Tortoise  
Vincent Ardourel, History of Physics, University Lille 1, Villeneuve-d'Ascq, FRANCE
- Homotopy Model Theory  
Brice Halimi, Philosophy, University Paris Ouest, Nanterre, France
- Goodman and Mathematics  
Caroline Jullien, LHSP-Archives Henri Poincaré, University of Lorraine, Nancy, France
- A naturalized approach to indispensability  
Henri Galinon, Philosophie, Université Blaise Pascal, Clermont Ferrand, France
- The conceptual foundations of Symmetry Breaking and the origin of physics  
Joseph Kouneiher, Sciences and technologies, Université de Nice-Sophia Antipolis, Nice, France
- The Role of Representation in Explanatory Proofs  
Gerhard Heinzmann Laboratoire d'Histoire des Sciences et de Philosophie — Archives Henri-Poincaré, Université de Lorraine/CNRS, Nancy
- Representing inferences and proofs: the case of harmony and conservativity  
Alberto Naibo IHPST, Univ. of Paris 1 Panthéon Sorbonne
- Indiscernibility in mathematics  
Brice Halimi, Philosophy, University Paris Ouest, Nanterre, France
- The concept of animal in husbandry and impact on therapeutical choices  
Jacques Cabaret, Animal health, INRA, Nouzilly, FRANCE  
Ludivine Fortin, Animal health, INRA, Nouzilly, France
- What is pure in Husserl's idea of pure logic?  
Manuel Gustavo Isaac, Paris Diderot University
- Contrary-to-Duty Imperatives: A Paraconsistent Deontic Approach  
Can Baskent, Semagramme, INRIA, Vandoeuvre-lès-Nancy Cedex, France
- Cognitive neuroscience as a research tradition and a social practice: the case of episodic memory  
Denis Forest, philosophy, University of Paris Ouest Nanterre La Défense, Nanterre, FRANCE  
Loraine Gérardin-Laverge, philosophy, University of Paris Ouest Nanterre La Défense, Lyon, France
- The 'looping effect' and the specificity of the social sciences  
Olivier Ouzilou, Lorraine, Université de Lorraine, Nancy, France
- Reductive and hermeneutic Nominalism  
Kai Büttner, University of Zurich/Université de Lorraine, Nancy
- Justifying proof-theoretic reflection  
Marianna Antonutti Marfori, IHPST, Université Paris 1 - Panthéon Sorbonne, Paris, France

- Tarīf in Medieval Arabic and Persian Logic Texts: A threat to Compositionality?  
Joep Lameer  
Membre Associé, Laboratoire SPHERE, Université Paris Diderot - Paris 7,  
FRANCE
- D'Alembert's doubts  
ARNAUD MAYRARGUE, HISTORY OF SCIENCE, CNRS/SPHERE, PARIS,  
FRANCE
- Internal and External Calculi for conditional logics, Nicola Olivetti, Aix-Marseille  
University
- How do we know that a statement true in Computer Science?  
Gilles Dowek, Inria/Deducteam and Mooc Lab
- Untyped validity: from interaction to rules  
Mattia Petrolo, Philosophy, IHPST - Université Paris 1, Paris, FRANCE  
Paolo Pistone, Università Roma Tre/Université Aix-Marseille, Roma, ITALY
- Pat Suppes : from logic to probabilistic metaphysics  
Anne Fagot-Largeault, The Collège de France, France
- Karl Pearson's phenomenalism : Its impact on the theories of heredity and  
evolution in the early 1900s  
Jean Gayon: Université Paris 1
- Inference based on content relations  
Jean-Marie Chevalier, Philosophy, University of Helsinki, Paris, FRANCE