Información sobre las actividades del Académico Michel Paty (Paris, Francia)

- Artículos en revistas :

- Paty, Michel, «Le Rôle des mathématiques en physique et la place de l'expérience dans la pensée d'Albert Einstein», *in* Barbin, Evelyne & Cléro, Jean-Pierre (éds.), *Les mathématiques et l'expérience. Ce qu'en ont dit les philosophes et les mathématiciens*, Collection « La République des Lettres. Symposium », Hermann, Paris, 2015, p. 313-336. – (Se analizan las dos funciones de las matemáticas en física en los trabajos de Einstein, y la manera como Einstein explica estas dos funciones en su epistemología. La primera función es proporcionar la forma o expresión de las magnitudes físicas y sus relaciones mutuas. La segunda es posibilitar el pensamiento mismo de las relaciones entre las magnitudes, y su efecto de arrastre del pensamiento físico, tal como se ha manifestado en su elaboración de la Teoría de la Relatividad General).

- Paty, Michel y Freire Jr, Olival, « La Rencontre fortuite de Norbert Wiener et Albert Einstein dans un voyage en train en 1925 », *Alliage* (Nice, Fr), n°75, printemps 2015, 88-105. - (Con una carta inédita de Norbert Wiener a su hermana, contando su encuentro con Einstein y resumiendo la conversación de más de 5 horas entre ellos, cuyo contenido es analizado en su contexto histórico-científico, en un periodo muy significativo de la historia de las ciencias y de la historia general).
- Paty, Michel. « O Materialismo analizado do ponto de vista cosmológico e evolucionista », Trad. em port. (Br.) por Maria Lucila Ruy, *Princípios* (São Paulo, Br.), n°134, jan.-fev. 2015, 96-99. – (Una reflexión filosófica sobre el significado del materialismo científico, en una concepción abierta, cuando este enfrenta los conocimientos científicos de la cosmología y de la evolución biológica.)

- Edición-organización de número especial de revista:

- Paty, Michel (org.), *Réduction et émergence dans les sciences*, Dossier, *Raison présente* (Paris), n°191, 3e trimestre 2014, p. 13-126. (Contribuciones proprias : i) « Une question épistémologique à plusieurs voix. Introduction au dossier *Réduction et émergence dans les sciences* », p. 13-22 ; ii) Essai de conclusion : perspectives du dialogue entre les sciences, ou : La diversité nécessaire et le problème de l'unité, p. 119-126 ; iii) Edición de la entrevista : Godelier, Maurice, « Anthropologie : invariants structuraux et transformations. Lien à l'histoire et rôle du sujet », texto a partir de la grabación de la entrevista de Maurice Godelier con Michel Paty y Roland Pfefferkorn, transcrito y editado por M. Paty, revisado por el autor, p. 69-83.) – (Se trata de una reflexión interdisciplinar sobre el problema de la reducción y de la emergencia en las ciencias, con contribuciones de investigadores en Filosofía, Matemática, Física, Biología, Neurociencias, Antropología, Sociología y Economía Política).

- Edición de entrevista publicada:

- (Edición de la entrevista) : Godelier, Maurice «Structure, forme et contenu en Anthropologie», *Raison présente*, n°195, 3ème trimestre 2015 (« *L'Anthropologie et ses raisons* »), 7-20. (Esta contribución es la segunda parte de la entrevista del antropólogo-filósofo Maurice Godelier cuya primera parte fue publicada en el n°191, mencionada *supra*.)

- Conferencias dictadas:

- Paty, Michel. "Sur le rôle de la pensée mathématique dans l'élaboration des théories physiques", conferencia dictada en el *Séminaire doctoral d'histoire et de philosophie de la physique du laboratoire SPHERE, CNRS et Université Paris-7 Diderot*, Jeudi 5 février 2015.
- Paty, Michel. «Des raisons de la lumière aux lumières de la raison. Remarques sur la lumière et le rationnel, d'Ibn Al-Haytham (et avant) à Albert Einstein (et après), *Colloquium «The Islamic Golden Age of Science for today's knowledge-based society : The Ibn Al-Haytham example»*, UNESCO HQ, Paris, 14-15 september 2015.
- Paty, Michel. «Eloge de Paulette Février (1914-2014)», elogio dictado en la sesión del *Comité Français d'Histoire et de Philosophie des sciences*, 1° diciembre de 2015. (Paulette Février fue una distinguida filósofa, alumna de Gaston Bachelard y de Louis de Broglie, muy educada en las ciencias – sobre todo en Física Teórica y en Lógica, fue amiga de Tarski – y elaboró estudios filosóficos profundos sobre la lógica de la física cuántica en los años 1938-1960).

- Curso universitario de Posgrado:

- Paty, Michel. «Philosophie et Physique quantique», parte (9h) del curso de *Philosophie de la Physique, LOPHISS et Université Paris-7 Diderot*, janv.-fév. 2015. (Del debate inicial sobre la interpretación de la teoría cuántica a los desarrollos recientes que llevan a una concepción autoconsistente de la teoría cuántica con el pensamiento de los conceptos propiamente cuánticos, tales como el principio de superposición, la inseparabilidad y no localidad, el entrelazamiento cuántico, la teoría de la decoherencia, etc.).