

5.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Feltz Bernard ; Ghins Michel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	/
Thèmes abordés :	Le séminaire traitera d'un thème dans le domaine de la philosophie des sciences de la nature déterminé par ses titulaires en fonction de projets de recherche auxquels ils prennent part. Il veillera à assurer une participation active des étudiants aux séances. Il pourra associer des professeurs et chercheurs de l'UCL intéressés ainsi que de spécialistes du thème extérieurs à l'UCL.
Acquis d'apprentissage	<p>Au terme du séminaire l'étudiant aura la capacité :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de traiter un thème de recherche dans le domaine de la philosophie des sciences de la nature sur la base d'une analyse critique des principaux travaux et textes d'auteurs abordant le thème en question ainsi que des contributions présentées dans le cadre du séminaire ;</li> <li>- de rédiger une communication scientifique sur une question de recherche précise et pertinente au regard du thème abordé par le séminaire ;</li> <li>- de prendre part activement à une recherche collective en philosophie des sciences de la nature, notamment par la participation à la discussion de contributions dans le cadre du séminaire.</li> </ul> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	Les étudiants participent à ces activités et proposent un travail de recherche qu'ils présentent lors d'une journée de séminaire devant leurs collègues.
Méthodes d'enseignement :	Ce séminaire se donne au second semestre. Il comporte deux séances introductives de la problématique et un symposium d'une journée de six conférences avec orateurs invités.
Contenu :	Causalité et libre arbitre.

Bibliographie :

- Andler, D., dir. de pub., 1992. Introduction aux sciences cognitives, Paris, Gallimard.
- Atlan, H., 1999. Quelle liberté ? in Les étincelles du hasard. Connaissance spermatique, Paris, Seuil, 138-149.
- Atlan, H., 2011. Le vivant post-génomique, Odile Jacob, Paris.
- Badinter, E., 1988. L'amour en plus. Paris, Flammarion.
- Block, N., Flanagan, O., and Güzelde, G., 1997. The Nature of Consciousness. Philosophical Debates, Cambridge, London, MIT Press.
- Changeux, J.P., Courrège, P., et Danchin, A., 1973. A theory of the epigenesis of neural networks by selective stabilization of synapses. Proc.Nat. Acad. Sci. USA, 70, 2974-2978.
- Changeux, J.P., et Danchin, A., 1974. Apprendre par stabilisation sélective de synapses en cours de développement, in Morin, E. et Piatelli, M., L'unité de l'homme. 2. Le cerveau humain, Paris, Seuil, 58-88.
- Changeux, J.P., 1983. L'homme neuronal, Fayard, Paris.
- Changeux, J.P. et Ricoeur, P., 1998. La nature et la règle. Ce qui nous fait penser. Paris, Odile Jacob.
- Changeux, J.P., 2002. L'homme de vérité. Odile Jacob, Paris.
- Châtelet, F., (sous la dir.), 1979. La Philosophie. vol.1 De Platon à Saint Thomas. Marabout.
- Couloubaritsis, L., 1994. Aux origines de la philosophie européenne. De la pensée archaïque au néoplatonisme. Bruxelles, De Boeck, Université.
- Churchland, P.M., 1984. Matter and Consciousness, Cambridge, MIT Press.
- Churchland, P.S., 1986. Neurophilosophy : Toward a Unified Understanding of the Mind-Brain, Cambridge, MIT Press.
- Churchland, P.S. and Sejnowski, T.J., 1992. The Computational Brain, Cambridge, MIT Press.
- Craver, C.F., 2007. Explaining the Brain. Mechanisms and the Mosaic Unity of Neuroscience, Clarendon Press, Oxford.
- Cullmann, O., 1956. Immortalité de l'âme ou résurrection des morts ? Le témoignage du Nouveau Testament, Neuchâtel, Delachaux et Niestlé.
- Damasio, A., 1995. L'erreur de Descartes. La raison des émotions, Paris, Odile Jacob (1994). Damasio, A., 1999. Le sentiment même de soi. Corps, émotion, conscience, Paris, Odile Jacob.
- Edelman, G., 1987 : Neural Darwinism. The Theory of Neuronal Group Selection, Basic Book.
- Edelman, G. 1989. The Remembered Present : a Biological Theory of Consciousness, New York, Basic Book.
- Edelman, G., 1992. Biologie de la conscience, Paris, O. Jacob.
- Edelman, G. et Tononi, G., 2000. Comment la matière devient conscience. Paris, Odile Jacob.
- Evers, K., 2009. Neuroéthique. Odile Jacob, Paris.
- Feltz, B. et Lambert, D., Edrs. 1994. Entre le corps et l'esprit. Approche interdisciplinaire du Mind-Body Problem., Mardaga, Liège.
- Feltz, B., 1995. Le réductionnisme dans les sciences de la vie, Revue Philosophique de Louvain, 93, 1-2, 9-32.
- Feltz, B., 1997. Temps et nouveauté dans les sciences de la vie, in Couloubaritsis, L. et Wunenberger, J.J., Edrs, Les figures du temps, Presses Universitaires de Strasbourg, 352-375.
- Feltz, B., 1999. Auto-organisation, sélection et émergence dans les sciences de la vie, in Feltz, B., Crommelinck, M. et Goujon, P.; Edrs, Auto-organisation et émergence dans les sciences de la vie, Ousia, Bruxelles, 475-501.
- Feltz, B., 2000. L'inné et l'acquis dans les neurosciences contemporaines, Revue Philosophique de Louvain, 98, 4, 711-731.
- Feltz, B., 2003. Qu'est-ce que l'homme ? Neurosciences, conscience, liberté, in Feltz, B., La science et le vivant, De Boeck, Bruxelles, 161-202.
- Feltz, B., 2007. Procès, temps et nouveauté. Rencontre avec la philosophie des sciences, in Bourguine, B. et al., dir. de pub., Regards croisés sur Alfred North Whitehead. Religion, sciences, Politiques, Ontos, Verlag, Francfort, Paris, 135-144.
- Feltz, B., 2008. Neurosciences et anthropologie, in Delsol et al. Intelligence animale, intelligence humaine, Vrin, Paris, 7-40.
- Feltz, B., 2009. L'Intelligent Design. Enjeux philosophiques et sociétaux, Revue philosophique de Louvain, 107,3.
- Feltz, B., 2010, Neurosciences, déterminisme et libre arbitre, La Revue Nouvelle, 65, 3, Mars 2010, 60 -71.
- Feltz, B., 2012, Neurosciences, conscience, liberté, in Bourguine, B., Feltz, B., Laurent, P.J. et van den Bosch de Aguilar, P., dir. De pub., Darwinismes et spécificité de l'humain, Academia/Harmattan, Louvain-la-Neuve, 179-199.
- Feltz, B. 2013, Plasticité neuronale et libre arbitre, Revue Philosophique de Louvain, 111, 1, (sous presses).
- Ferry, L. et Vincent, J.-D., 2000. Qu'est-ce que l'homme ? Sur les fondamentaux de la biologie et de la philosophie, Paris, Odile Jacob.
- Grene, M., 1976. Aristotle and modern biology, in Grene, M. and Mendelsohn, E., Topics in the Philosophy of Biology, Reidel, 3-36.
- Habermas, J., 2008. Liberté et déterminisme, in Entre naturalisme et religion. Les défis de la démocratie. Gallimard, Paris (2005), 63-101.
- Hameroff, St. R., Kaszniak A.W. , and Scott, A.C., 1996. Toward a Science of Consciousness. The First Tucson Discussions and Debates, Cambridge, London, MIT Press.
- Heidegger, M., 1964. Lettre sur l'humanisme, Paris, Aubier (1946).
- Heidegger, M., 1968. Qu'est-ce que la métaphysique ? in Questions 1, Paris, Gallimard.
- Jeannerod, M., 2009. Le cerveau volontaire, Odile Jacob, Paris.
- Kandel, E., 2006. A la recherche de la mémoire, Odile Jacob, Paris.
- Kant, E., 1971. La critique de la raison pure, Paris, Presses universitaires de France (1782).
- Ladrière, J., 1994. Le problème de l'âme et du corps dans la conception classique, in Feltz, B. et Lambert, D., eds, Entre le corps et l'esprit. Approche interdisciplinaire du Mind-Body Problem, Liège, Mardaga, 11-31.
- Libet, B., 2004. Mind Time, Harvard University Press, Cambridge (Mass.)
- Lycan, W., Edr, 1991. Mind and Cognition. A Reader, Oxford, Blackwell.
- Mayr, E., 1989. Histoire de la biologie. Diversité, évolution et hérédité, Fayard, Paris (1982).
- Merleau-Ponty, M., 1945. Liberté, in Phénoménologie de la perception, Gallimard, Tel, Paris, 496-520.
- Meyer, F., 1969. Situation épistémologique de la biologie, in Piaget, J., dir. de pub., Biologie et connaissance, Paris, Gallimard, 781-921.
- Meyer, Ph., 2000. La liberté une illusion nécessaire, in Philosophie de la médecine, Paris, Grasset, 249-263.
- Moltmann, J. 1971. Théologie de l'espérance, Paris, Cerf.
- Nagel, E., 1970. Mechanistic Explanation and Organistic Biology, in Brody, B.A. et al., Readings in the Philosophy of Science, Prentice Hall, London, 296-307.
- Nagel, Th., 1983. Questions mortelles, Paris, Presses Universitaires de France (Cambridge, 1979).
- Pinkas, D., 1995. La matérialité de l'esprit. Un examen critique des théories contemporaines de l'esprit. Paris, La Découverte.
- Quine, W.V.O., 1977, L'épistémologie naturalisée, in Quine, Relativité de l'ontologie et autres essais, Paris, Aubier Montaigne (trad. De « Epistemology Naturalized », 1969).
- Rosenberg, A., 1985. The Structure of Biological Science, Cambridge, Cambridge University Press.
- Sartenaer, O., 2012, Émergence et causalité descendante dans les sciences de l'esprit, Revue Philosophique de Louvain.
- Schaffner, K.F., 1993. Discovery and Explanation in Biology and Medicine, University of Chicago Press, Chicago IL.
- Searle, J.R., 1996. Deux biologistes et un physicien en quête de l'âme. Crick, Penrose et Edelman passés au scalpel de la critique philosophique, La Recherche, 287, mai 1996, 62-77.
- Sober, E., 1984. The Nature of Selection. Evolutionary Theory in Philosophical Focus, The University of Chicago Press, Chicago.

Autres infos :	/
Cycle et année d'étude: :	<a href="#">&gt; Master [120] en philosophie</a>
Faculté ou entité en charge:	EFIL