

5.0 crédits	30.0 h	2q	Ce cours bisannuel est dispensé en 2011-2012, 2013-2014, ...

Enseignants:	Feltz Bernard ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	Le cours suppose une formation de base à la philosophie des sciences de la nature ; une connaissance au moins passive de l'anglais suffisante pour pouvoir lire des textes courants en philosophie des sciences de la nature.
Thèmes abordés :	Analyse philosophique des pratiques scientifiques contemporaines selon une double orientation. Il s'agira d'une part, d'un point de vue méthodologique, de s'interroger sur la pertinence et les limites de validité des explications scientifiques en articulation avec les autres approches de la réalité. Il s'agira d'autre part, sur le plan des contenus, d'envisager les contributions des sciences de la nature à une compréhension plus générale des phénomènes étudiés. Chaque année, le cours privilégiera un thème particulier.
Acquis d'apprentissage	Au terme du cours, l'étudiant sera capable - de s'interroger de manière critique sur la pertinence et les limites de validité des sciences naturelles - de mettre en rapport le discours scientifiques et d'autres discours sur le même phénomène <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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants :	/
Méthodes d'enseignement :	/
Contenu :	« Sciences de la vie, causalité et libre arbitre » Le cours de questions approfondies de philosophie des sciences de la nature portera cette année sur le thème des relations entre causalité et libre arbitre en relation avec les sciences de la vie. La question portera sur la possibilité laissée par les recherches scientifiques contemporaines de parler de l'être humain comme être libre. Cette question sera abordée à partir de plusieurs traditions : la question du réductionnisme en philosophie des sciences, la question de l'âme dans l'histoire de la philosophie, la question du déterminisme dans les sciences de la nature, la question de la liberté dans la tradition kantienne, enfin la rencontre plus explicite avec les développements récents des neurosciences et avec la philosophie de l'esprit, notamment les rapports au langage. Ce thème est très proche du thème travaillé l'an passé dans le cadre du cours LFILO2970 Questions approfondies d'épistémologie. De larges reprises seront effectuées. Des développements nouveaux porteront sur le rapport au langage et sur les liens avec la question de la responsabilité.

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 Güzeldere, 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., Eds. 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., Eds, 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; Eds, 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

Autres infos :	/
Cycle et année d'étude: :	> Master [120] en sciences et gestion de l'environnement > Master [60] en philosophie > Master [120] en philosophie > Certificat universitaire en philosophie (approfondissement) > Master [120] en éthique
Faculté ou entité en charge:	EFIL