

Institut supérieur de philosophie



FILO2003 Ethique dans les sciences naturelles

[15h+15h exercices] 2 crédits

Cette activité se déroule pendant le 2ème semestre

Enseignant(s): Philippe Baret, Bernard Feltz, Thierry Hance

Langue d'enseignement : français

Niveau : Deuxième cycle

Objectifs (en termes de compétences)

L'objectif du cours est de fournir les concepts de base pour une analyse des implications éthiques des développements scientifiques contemporains. Les séminaires consisteront en une approche plus approfondie de certaines questions spécifiques.

Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)

Les divers systèmes de justification de l'éthique et leurs applications dans l'analyse des enjeux éthiques des développements scientifiques.

Résumé : Contenu et Méthodes

Sciences de la vie et anthropologie philosophique.

Le cours de questions approfondies de philosophie des sciences de la nature portera cette année sur le thème des implications anthropologiques d'une philosophie des sciences de la vie, et en particulier des neurosciences contemporaines. Ce thème sera abordé selon les approches suivantes :

1. La question du réductionnisme.
 - réductionnisme interthéorique
 - réduction de la fonction
 - temps et nouveauté
 - auto-organisation et émergence
2. Historique du concept d'âme
 - Platon
 - Aristote
 - Augustin
 - Thomas d'Aquin
 - Descartes
3. La question de la liberté.
 - la troisième antinomie kantienne
 - la position spinoziste
4. Biologies de la conscience et anthropologies
 - Changeux, Edelman, Damasio
 - Churchland, Dennet, Searle, Th. Nagel
5. La question de la naturalisation
 - Changeux, Ruse, Ferry, Fagot-Lageault
 - Merleau-Ponty

Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)

Pré-requis

Evaluation

L'évaluation porte sur un travail effectué par les étudiants, éventuellement en groupes interdisciplinaires, sur un thème au choix.

Support

Le caractère interdisciplinaire de l'équipe responsable et de l'auditoire est particulièrement stimulant.

Autres crédits de l'activité dans les programmes

BIOL22/A	Deuxième licence en sciences biologiques (Biologie moléculaire, cellulaire et humaine)	(2 crédits)	Obligatoire
BIOL22/B	Deuxième licence en sciences biologiques (Biologie des organismes et des populations)	(2 crédits)	Obligatoire
CHIM22	Deuxième licence en sciences chimiques	(2 crédits)	Obligatoire
ENVI3DS/6	Diplôme d'études spécialisées en science et gestion de l'environnement (Science et environnement)	(2 crédits)	Obligatoire
PHYS22/A	Deuxième licence en sciences physiques (Physique appliquée)	(2 crédits)	Obligatoire
PHYS22/G	Deuxième licence en sciences physiques	(2 crédits)	Obligatoire
PHYS22/T	Deuxième licence en sciences physiques (Physique de la terre, de l'espace et du climat)	(2 crédits)	Obligatoire