

2.0 crédits

30.0 h

2q

Enseignants:	Ghins Michel ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	Chaque année, trois thèmes centraux sont abordés. Par exemple : la question de la flèche du temps et des processus irréversibles dans le cadre de la thermodynamique et la théorie du chaos, le statut épistémologique des modèles en sciences et la problématique de leur correspondance avec des entités et des processus inobservables, le statut éthique des embryons humains et le clonage.
Acquis d'apprentissage	Faire réfléchir les étudiants de deuxième licence sur certains thèmes centraux de la philosophie des sciences aujourd'hui, en relation avec leurs intérêts et la discipline scientifique dans laquelle ils se sont spécialisés. Leur apprendre à approfondir, seul ou en groupe, une question philosophique choisie en lien avec les questions abordées aux cours. Etre capable d'exposer les résultats de leur réflexion par écrit et en faire une présentation orale. <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>
Contenu :	
Autres infos :	Méthode : Le cours débute par quelques exposés " ex cathedra " où sont présentés la méthodologie suivie et les thèmes abordés. Les étudiants s'inscrivent sur iCampus et constituent des groupes de trois au maximum. Chaque groupe choisit un sujet de travail ciblé et une bibliographie en accord avec le professeur. Celui-ci est à la disposition des étudiants pour leur fournir les informations nécessaires et les aider à rédiger leur travail écrit. A la fin de l'activité, ce travail fait l'objet d'une présentation orale et d'une discussion lors d'une journée où tous les étudiants sont présents. La présence aux cours est requise. Des notes de cours, avec des éléments de bibliographie, sont disponibles. L'évaluation se base sur le travail écrit et la présentation orale.
Cycle et année d'étude :	> Master [120] en sciences géographiques, orientation générale > Master [60] en sciences géographiques, orientation générale > Master [120] en sciences géographiques, orientation climatologie > Master [120] en philosophie > Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur (philosophie) > Master [60] en philosophie > Master [120] en sciences mathématiques > Master [60] en sciences mathématiques > Master [120] en sciences physiques > Master [60] en sciences physiques > Master [120] en sciences chimiques > Master [60] en sciences chimiques > Master [60] en sciences biologiques > Master [120] en biochimie et biologie moléculaire et cellulaire > Master [120] en biologie des organismes et écologie > Master [120] en sciences et gestion de l'environnement
Faculté ou entité en charge:	SC