

2 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Feltz Bernard ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	
Acquis d'apprentissage	<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	L'évaluation portera sur la compréhension des concepts fondamentaux présentés au cours. Elle prendra la forme d'un examen écrit.
Contenu	Le cours se veut passer en revue les axes principaux de la métaphysique, de l'épistémologie et de l'éthique des sciences, des débuts du 20 <sup>ème</sup> siècle à nos jours. Quelques-uns des thèmes abordés seront la question du réalisme scientifique, l'induction, la falsification, l'empirisme, les rapports entre théorie et expérience, l'incommensurabilité, la nature de l'espace et du temps, la causalité, les lois de la nature, le réductionnisme, l'unité des sciences, les enjeux éthiques de la science, la question des rapports entre nature, santé et environnement, ainsi qu'une interrogation sur la nature de l'humain, sous l'éclairage des neurosciences contemporaines.
Ressources en ligne	Coordonnées de l'enseignant : Dr. Olivier Sartenaer, Institut supérieur de Philosophie, Place du Cardinal Mercier, 14, Louvain-la-Neuve (bureau B-216). Email : olivier.sartenaer@uclouvain.be.
Bibliographie	Le contenu des exposés du professeur se basera pour une large part sur les ouvrages suivants : Philosophie des sciences. Une introduction (M. Esfeld, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2009 [2 <sup>ème</sup> édition]) et La Science et le vivant. Philosophie des sciences et modernité critique (B. Feltz, De Boeck, 2014 [2 <sup>ème</sup> édition]).
Faculté ou entité en charge:	SC

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences chimiques	CHIM1BA	2		
Bachelier en sciences physiques	PHYS1BA	2		
Bachelier en médecine vétérinaire	VETE1BA	2		
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	2		
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	2		
Master [120] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M	2		
Bachelier en sciences mathématiques	MATH1BA	2		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	2		