








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

Enseignants	Guay Alexandre ;Ruyant Quentin (supplée Guay Alexandre) ;
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. Quelques-uns des thèmes abordés seront les notions d'observation et d'expérimentation en science et leurs rapports aux théories, le débat entre réalisme scientifique, instrumentalisme et relativisme, la causalité, les lois de la nature, le réductionnisme et l'émergence, la nature de l'esprit et son rapport au monde physique, les enjeux éthiques de la science et des technologies et son rapport à la santé et à l'environnement et la question de l'autorité de la connaissance scientifique dans la sphère publique.
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 ^{ème} édition]) et La Science et le vivant. Philosophie des sciences et modernité critique (B. Feltz, De Boeck, 2014 [2 ^{ème} édition]).
Faculté ou entité en charge:	SC

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