







2.00 crédits	30.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	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	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. L'évaluation prendra la forme d'un examen écrit.
Méthodes d'enseignement	En raison de la crise du COVID-19, les informations de cette rubrique sont particulièrement susceptibles d'être modifiées. Ce cours sera basé sur des exposés magistraux. La méthode privilégiée sera la comparaison systématique des approches et positions. Compte tenu de la diversité des auteurs et des approches, les étudiants devront se préparer aux cours par des lectures soutenues. La participation aux discussions en classe sera aussi essentielle. Les cours magistraux se donneront, dans la mesure du possible, en présentiel, sinon de manière comodal .
Contenu	Le cours se veut passer en revue les axes principaux de la métaphysique, de l'epistémologie et de l'éthique des sciences, des débuts du 20 ^e me siècle à nos jours. Quelques-uns des thèmes abordés: le phénomène scientifique, l'observation, de l'expérimentation, la représentation théorique, l'explication scientifique, la causalité, la science comme phénomène sociale, l'objectivité et le réalisme scientifique et finalement le rapport science et société.
Ressources en ligne	Voir site Moodle de LSC1120.
Bibliographie	Voir le site moodle de LSC1120.
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 chimiques	CHIM1BA	2		
Bachelier en sciences physiques	PHYS1BA	2		
Approfondissement en sciences biologiques	APPBIOL	2		
Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur	BIR1BA	2		
Bachelier en sciences mathématiques	MATH1BA	2		
Bachelier en sciences géographiques, orientation générale	GEOG1BA	2		
Master de spécialisation interdisciplinaire en sciences et gestion de l'environnement et du développement durable	ENVI2MC	2		