









|             |        |    |
|-------------|--------|----|
| 2.0 crédits | 30.0 h | 1q |
|-------------|--------|----|

|   |  |
|---|--|
| Enseignants:                                  | Feltz Bernard ; Sartenaer Olivier (supplée Feltz Bernard) ;  |
| Langue d'enseignement:                        | Français   |
| Lieu du cours                                 | Louvain-la-Neuve   |
| 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.  |
| 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 20ème 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. |
| 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 [2ème édition]) et La Science et le vivant. Philosophie des sciences et modernité critique (B. Feltz, De Boeck, 2014 [2ème 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 biologiques  | BIOL1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en sciences géographiques, orientation générale                | GEOG1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en médecine vétérinaire  | VETE1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en sciences physiques  | PHYS1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en sciences chimiques  | CHIM1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en sciences mathématiques                                      | MATH1BA | 2       | -         |    |
| Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation bioingénieur           | BIR1BA  | 2       | -         |    |
| Master [120] en sciences et gestion de l'environnement                   | ENVI2M  | 2       | -         |  |