

PHI 1130 — Philosophie des sciences

Syllabus H21

Mercredi, 17h – 20h
Cours à distance (EL)

molly.kao@umontreal.ca
2910 boul. Édouard-Montpetit
Bureau 426

Description du cours

La science est l'un des meilleurs moyens d'explorer et d'apprendre sur le monde physique. Pourtant, son histoire est remplie des théories étonnamment réussies qui ont été finalement rejetées, et il n'existe pas toujours un consensus sur des idées importantes. Il faut donc réfléchir aux raisons pour lesquelles on pense être en mesure de prononcer sur le statut épistémique des connaissances scientifiques. Dans ce cours, nous nous pencherons sur la nature et les méthodes des sciences afin de mieux comprendre cette entreprise fondamentale de la culture humaine. Pour ce faire, nous aborderons certains thèmes classiques en philosophie des sciences par le biais de la lecture des textes de plusieurs grands auteurs et autrices des XXe et XXIe siècles. Nous traiterons entre autres des questions comme les suivantes : « Qu'est-ce que la méthode scientifique ? », « Est-ce possible de distinguer la science de la pseudoscience ? », « Les connaissances scientifiques sont-elles cumulatives ? », « Comment les valeurs contribuent-elles à une bonne pratique scientifique ? » et « Comment comprendre le lien entre la science et la société ? ».