

# PHI 3155 — Problèmes de philosophie des sciences

## Syllabus H21

Mardi, 13h – 16h  
Cours à distance (EL)

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

### Description du cours

La philosophie des sciences tente d'éclaircir la nature et les méthodes de cette entreprise épistémologique fondamentale. Les objets de cette discipline sont nombreux, allant de l'analyse générale de la structure des connaissances scientifiques, jusqu'à l'étude des détails des théories particulières. Ce cours vise à initier les étudiant.e.s à un groupe des questions représentatives de ces approches diverses. Il se divisera en quatre parties dont chacune porte sur un thème différent.

Premièrement, nous traiterons le sujet d'explication, soit un concept qui joue un rôle dans presque tous les domaines de la science. Cependant, ce qui constitue une explication n'est pas toujours évident. Nous aborderons donc certaines stratégies pour caractériser cette notion fondamentale, ainsi que le lien entre l'explication et la justification d'une théorie. La deuxième partie du cours portera sur les approches féministes dans la philosophie des sciences. Nous étudierons la façon dont des critiques venant de la tradition féministe ont exposé certaines limites dans les pratiques courantes. Nous considérerons les enjeux épistémologiques connexes, comme la remise en question de l'élimination des valeurs et les tentatives de mieux conceptualiser l'objectivité. Nous aborderons par la suite le thème du réalisme scientifique. Nous verrons ainsi des variétés de réalisme et antiréalisme avec les arguments principaux avancés pour ces positions différentes. Enfin, la dernière partie du cours sera consacrée à la philosophie des sciences spéciales. Nous examinerons alors des questions d'interprétation de certaines théories.