

PHI 2340 — Induction et raisonnement scientifique

Syllabus

Description du cours

Ce cours vise à initier les étudiant.e.s à des enjeux liés au raisonnement inductif en science. Nous commencerons par une discussion des façons dont les inférences inductives se distinguent des inférences déductives. Nous passerons par la suite à un examen de plusieurs types de raisonnements inductifs qu'utilisent les scientifiques. Nous passerons par la suite à un examen de la caractérisation des inférences inductives par la théorie mathématique de la probabilité en considérant les interprétations principales de cette dernière, notamment, le fréquentisme et la théorie subjective. Nous étudierons certaines applications de ces interprétations dans le contexte du raisonnement scientifique, tel que la théorie de la confirmation.