Sciences et société

ECTS : 3

Volume horaire : 30

Description du contenu de l'enseignement :

Le cours se compose de deux types de séances.

- D'abord des séances d'initiation à la sociologie des sciences et des techniques orientées par trois séries de questions provocatrices relatives aux mathématiques (Les mathématiques sont-elles réservées aux génies ?, Les mathématiques offrent-elles un accès privilégié à la Réalité ?, Le calcul est-il neutre ?), aux sciences informatiques (L'ordinateur est-il une technologie de contrôle militaire ?, Mon programme a-t-il un genre ?, La Silicon Valley gouverne-t-elle le monde ?) et à la finance (La finance définit-elle la valeur des choses ?, Pensons-nous tous comme des investisseurs ?, Les mathématiques garantissent-elles la justesse de la finance ?).
- La deuxième partie du cours sera consacrée à la mise en pratique des savoirs sociologiques par une enquête de terrain. L'enquête de l'année 2026-2027 sera consacrée à la manière dont les mathématiques sont présentées aux publics dans les musées des sciences parisiens.

Compétence à acquérir :

L'objectif que se fixe le cours est, en premier lieu, d'apprendre aux étudiant·es de la licence MIDO à reconnaitre des raisonnements de sciences sociales (avec leur scientificité propre). En second lieu, il vise à exercer les participant·es à la lecture critique d'articles (donc à maintenir des capacités de lecture de nature à « désartificialiser » l'intelligence). En troisième lieu, le cours ambitionne de développer la réflexivité sociologique sur les domaines de formation et les débouchés de la licence : les mathématiques, les sciences informatiques et la finance. Enfin, l'option se veut une initiation à l'enquête de terrain sur les sciences, les techniques et l'expertise.

Document susceptible de mise à jour - 05/11/2026
Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16