

Science, société et politique

Nombres d'heures de cours : 24h

Crédits ECTS : 3

Nils Kessel, Maître de conférences en histoire de la médecine

Résumé :

Face à des défis globaux qui paraissent insurmontables, l'appel à « la Science », au singulier et avec majuscule, est devenu une réponse aussi globale qu'imprécise. Mais quelle est donc cette science que certains aimeraient voir résoudre des phénomènes aussi complexes que le changement climatique, et dont d'autres attendent des vaccins ou des solutions thérapeutiques contre le SARS-CoV-2 et le HIV ?

Ce cours constitue une introduction aux études sociales des sciences et des technologies (*science and technology studies*) et aux champs de recherche qu'elles recouvrent. Depuis environ quarante ans, celles-ci étudient les manières dont les sciences et les technologies participent à transformer les sociétés, tout en étant transformées, elles-mêmes, par les sociétés dans lesquelles elles existent.

Il s'agira de s'intéresser précisément aux différentes façons de produire des savoirs scientifiques, aux facteurs politiques et économiques qui peuvent influencer sur cette production ainsi que sur l'accès aux savoirs et leur diffusion. Ce cours s'intéressera aux intrications complexes entre l'État et le monde de la recherche publique et privée, à partir d'exemples empiriques choisis de différents domaines thématiques tels que la pharmacie, la médecine, la cartographie, l'écologie, la chimie, la physique, l'informatique ou encore les génies civil et militaire. Par ailleurs il s'agira d'étudier les sphères publiques, notamment médiatiques et associatives, et privées quant à l'articulation des discours sur les sciences.

Enfin, le cours vise à discuter les différents jeux d'échelles, entre le local et le global, qui influent sur la manière dont les sciences se font, dont les technologies circulent et dont ces dernières sont différemment adoptées par des usagers, en fonction des usages et de la situation locale.

Bibliographie :

Pestre, Dominique, *Histoire des sciences et des savoirs, t. 3 : Le siècle des technosciences*, Paris : éd. du Seuil, 2015.

Vinck, Dominique, *Sciences et société. Sociologie du travail scientifique*, Armand Colin, Paris, 2007.

Contact :

nkessel@unistra.fr