

Sciences et techniques à l'ère du numérique



Composante
UFR Sciences
de l'Homme et
de la Société
(SHS)

- > **Langue(s) d'enseignement:** Français
- > **Ouvert aux étudiants en échange:** Non

Présentation

Description

Le cours est centré sur les rapports entre science et technique à l'époque contemporaine. Après avoir défini les termes (technique, technologie, artefact, procédé, etc.), les rapports entre sciences et techniques seront étudiés sous les points de vue *cognitif*: les connaissances scientifiques et techniques sont-elles d'une nature différente? *ergologique*: en quoi le travail scientifique se distingue-t-il du travail technique? *professionnel*: existe-t-il des différences organisationnelles entre les professions scientifiques et techniques? *juridique*: science et technologie répondent-elles au même régime de propriété intellectuelle? Selon le cas, il y aura continuité ou discontinuité. Une question récurrente du cours sera celle des effets du numérique sur les pratiques scientifiques et techniques actuelles.

Bibliographie

- M;Bunge, *Evaluating Philosophies*, New York, Springer, 2012.
F. Champy, *Nouvelle théorie sociologique des professions*, Paris, PUF, 2011.
R.K. Merton, *The Sociology of Science*, Chicago, The University of Chicago Press, 1973.
D. Raynaud, *Qu'est-ce que la technologie ?* Paris, Editions Matériologiques, 2016.
B.Zarca, L'éthos professionnel des mathématiciens, *RFS* 50 (2009): 351-384.

Infos pratiques

Campus

› Grenoble - Domaine universitaire