

## PHI 6540: Enjeux éthiques et sociaux des technologies numériques

### SYLLABUS

Professeur : Marc-Antoine Dilhac

Le séminaire d'éthique et de philosophie sociale sera consacré au thème des enjeux éthiques et sociaux des transformations sociales induites par la quatrième révolution industrielle, celle des technologies du numérique en général et de l'intelligence artificielle en particulier. Les innovations technologiques de grande ampleur sont rendues possibles par des structures sociales de recherche, de production et de répartition qui se trouvent alors profondément affectées par leur déploiement. Ce sont toutes les sphères de l'activité humaine qui subissent des perturbations et des reconfigurations : l'emploi et le travail, les rapports familiaux, les modes de participation politique, l'accomplissement intellectuel, la vie intime, etc. Au cœur de la nouvelle révolution industrielle se trouve des formes inédites de médiatisation des rapports sociaux et de mécanisation, d'automatisation algorithmique des tâches intellectuelles, des procédures administratives, des prises de décision médicale ou judiciaire, de la surveillance ou encore de la police. Les effets de cette automatisation sont très profonds sur l'ensemble de l'existence humaine, sur l'organisation de la vie sociale et politique, sur le rapport des individus à leur identité, sur le sens même de l'intimité et de l'intériorité.

Si les bénéfices sociaux du déploiement des technologies du numérique et de l'intelligence artificielle sont considérables, non seulement du point de vue économique mais d'abord par le potentiel d'amélioration des conditions de vie et d'émancipation des individus et des groupes, nous aborderons les risques qu'un déploiement non maîtrisé fait courir les enjeux suivants : biais algorithmique et intersectionnalité ; l'efficacité procédurale au risque de l'iniquité ; la justice automatique et la clôture du droit ; les mégadonnées de la surveillance, nudges et structures de choix numériques, #république et délibération, travail numérique et revenu universel, transparence des algorithmes et reddition de compte.

#### **Références (liste indicative)**

- Cardon, Dominique. 2015. *À quoi rêvent les algorithmes nos vies à l'heure des big data*. [Paris]: La République des idées.
- Cardon, Dominique, Antonio A. Casilli. 2015. *Qu'est-ce que le digital labor?*
- Devillers, Laurence. 2017. *Des robots et des hommes. Mythes, fantasmes et réalité*. Paris: PLON.
- Eubanks, Virginia. 2018. *Automating Inequality: How High-Tech Tools Profile, Police, and Punish the Poor*. New York: St. Martin's Press.
- Ferguson, Andrew Guthrie. 2017. *Rise of Big Data Policing: Surveillance, Race, and the Future of Law Enforcement*. New York University Press.

Garapon, Antoine, and Jean Lassègue. 2018. *Justice digitale: révolution graphique et rupture anthropologique*. Paris : PUF.

Gillespie, Tarleton. 2018. *Custodians of the Internet : Platforms, Content Moderation, and the Hidden Decisions That Shape Social Media*. Yale University Press.

Gitelman, Lisa (ed.). 2013. *'Raw Data' is an Oxymoron*. Cambridge: The MIT Press.

Noble, Safiya Umoja. 2018. *Algorithms of Oppression: How Search Engines Reinforce Racism*. New York: NYU Press.

Lin, Patrick, Keith Abney, Ryan Jenkins. 2017. *Robot ethics 2.0: from autonomous cars to artificial intelligence*.

O'Neil, Cathy. 2016. *Weapons of Math Destruction. How Big Data Increases Inequality and Threaten Democracy*. New York: Broadway Book.

Pasquale, Frank. 2015. *The Black Box Society: The Secret Algorithms That Control Money and Information*. Cambridge: Harvard University Press.

Posner, Eric A., Eric Glen Weyl. 2018. *Radical markets: uprooting capitalism and democracy for a just society*.

Sunstein, Cass R. 2018. *# Republic: Divided democracy in the age of social media*. Princeton: Princeton University Press.

Van Parijs, Phillipe, Yannick Vanderborght. 2017. *Basic income. A radical proposal for a free society and a sane economy*. Cambridge: Harvard University Press.