

FORUM SOCIOLOGIQUE 2021

# Vivre avec le numérique

**Jeudi 18 mars | 17h30-19h**

**- PREDICT -**

- **Les algorithmes prédictifs dans la justice pénale américaine: une approche ethnographique**  
**Angèle Christin**, Stanford University
- **Voir et prévoir au XXI<sup>e</sup> siècle. Perturbations paradigmatiques des sciences du social contemporaines**  
**Boris Beaudé**, UNIL

**Informations**

[unige.ch/sciences-societe/socio/forum2021](https://unige.ch/sciences-societe/socio/forum2021)

## - PREDICT -

- **Les algorithmes prédictifs dans la justice pénale américaine: une approche ethnographique**

**Angèle Christin**, Stanford University

- **Voir et prévoir au XXI<sup>e</sup> siècle. Perturbations paradigmatiques des sciences du social contemporaines**

**Boris Beaude**, UNIL

Algorithmes, intelligence artificielle, machine learning (apprentissage automatique). Ces différentes expressions ont pris un poids croissant ces dernières années, à tel point que les définitions auxquelles elles renvoient se sont parfois éloignées des usages que l'on en fait en informatique. Cette situation témoigne de la prise de conscience de cette capacité d'action que les technologies numériques ont sur le monde. Nous traiterons dans cette session du cas précis des systèmes de prédiction pour saisir comment ils viennent bousculer des pratiques sociales, et comment les promesses qu'ils recèlent/gènèrent doivent être confrontées à leurs modalités de fonctionnement.

**Intervenante : Angèle Christin** est Professeure assistante au département de Communication et professeure affiliée au département de Sociologie et au programme en Sciences, Technologie et Société de l'Université de Stanford en Californie. Elle étudie comment les algorithmes et l'analyse de données transforment les valeurs professionnelles, l'expertise et les pratiques de travail. Ses travaux ont porté sur le cas du web journalisme, analysant l'importance croissante des mesures d'audience ('clics') dans les salles de rédaction web aux Etats-Unis et en France, en s'appuyant sur des méthodes ethnographiques. Elle a également étudié la construction, l'institutionnalisation et la réception d'algorithmes prédictifs dans le système de justice pénale américain. Son dernier ouvrage s'intitule *Metrics at Work: Journalism and the Contested Meaning of Algorithms* (Princeton University Press, 2020).

**Intervenant : Boris Beaude** est Professeur assistant au Laboratoire d'étude des sciences et des techniques (STS Lab) de l'Université de Lausanne. Ses recherches portent sur les enjeux sociaux et politiques du numérique, et plus particulièrement sur les enjeux d'Internet comme renouvellement des modalités pratiques de l'interaction sociale (collaboration, gouvernance d'Internet (algorithmes, neutralité du net) et plus généralement le renouvellement des médiations sociales. Son travail dans le domaine des Humanités Numériques aborde également le potentiel des traces numériques pour renouveler notre connaissance des pratiques individuelles et collectives (Wikipédia, Twitter,...). Boris Beaude s'intéresse également à l'épistémologie du numérique en sciences sociales, et plus spécifiquement au potentiel et aux limites du Big Data comme paradigme émergent. Son dernier ouvrage s'intitule *Les fins d'Internet* (FYP, 2014).