

### Objectif général du cours

Les flux d'information ont toujours fait l'objet d'une forme de contrôle politique. Dans le cadre du capitalisme cognitif contemporain, le contrôle de l'information et de sa circulation est devenu l'objet d'une attention croissante, tant des autorités publiques que de la société civile et du secteur privé.

La société informationnelle dans laquelle nous vivons est à la fois la cause et la conséquence de la diffusion de nouvelles technologies de l'information et de la communication, qui permettent un traitement automatisé et en réseau d'informations inscrites sur des supports numériques.

L'informatique est une affaire d'informaticiens. Mais pas que. L'objectif du cours est d'acquérir les bases théoriques dans les différentes sciences sociales pour analyser les transformations économiques et politiques dans la façon de s'informer et de communiquer dans nos sociétés contemporaines.

### 1. Les démocraties libérales : entre liberté et contrôle de l'information

La première séance de trois heures débutera avec un aperçu des différentes conceptions philosophiques et juridiques de la liberté d'expression, avant d'aborder le rôle des médias dans nos sociétés, ainsi que de voir quelques exemples de la relation étroite entre le contrôle de l'information et le pouvoir. L'espace occupé par Internet dans ces enjeux sera analysé de façon transversale.

### 2. Technologies, communication et société

La deuxième séance de trois heures abordera deux thématiques : d'abord nous verrons ce que les différentes sciences sociales ont à dire sur la technologie, puis nous aborderons la question de comment l'informatique transforme les objets et les méthodes des sciences sociales en faisant naître des projets épistémologiques nouveaux.

### 3. Informatique et politique

La troisième séance visera à comprendre les liens entre informatique et politique, à travers deux démarches.

La première vise à disposer d'un minimum de connaissances sur ce qu'est Internet, d'un point de vue matériel, pour comprendre les enjeux de pouvoir qui se nouent autour de termes techniques.

La seconde visera à étudier un certain nombre de discours et de philosophies politiques ayant pour objet l'informatique, et qui démontrent que les questions d'apparence *a priori* purement techniques qui auront précédemment été abordées font en réalité l'objet de luttes politiques et idéologiques.

### 4. Internet est-il ingouvernable ?

La quatrième séance de trois heures posera une question de débat : Internet est-il ingouvernable ?

De la « Déclaration d'indépendance du Cyberspace » aux discours contemporains sur la disruption (des médias, des taxis, de la santé ... ), l'informatique, et en particulier Internet, semblent échapper à la régulation.

Cette hypothèse souvent reprise dans les discours politiques comme médiatiques fera l'objet d'une mise à l'épreuve en étudiant différents domaines de régulation applicables à l'Internet. Le droit à la protection des données à caractère personnel fera l'objet d'une attention particulière.

### 5. Séance dédiée aux exposés

Exposé : 30 % de la note – devoir final : 70 %

### **Instructions pour les exposés**

- Chaque exposé doit être problématisé
- Chaque exposé doit suivre un plan en deux ou trois parties
- Un plan détaillé devra être distribué
- Le plan détaillé devra comprendre une bibliographie rédigée selon les normes académiques
- Le caractère professionnel de la présentation de l'exposé et du plan détaillé distribué seront pris en compte dans la note
- Chaque exposé dure 15 minutes
- Les exposant-e-s devront démontrer qu'ils et elles ont lu et compris des textes scientifiques en rapport avec leur sujet

### **Sujets au choix :**

Le contrôle de la presse dans les démocraties européennes : une étude comparative
Le Règlement général de protection des données
La gouvernance d'Internet : ICANN, IETF et W3C
Surveillance de la Stasi, et la surveillance exercée par Facebook : quelle filiation ? Quelles transformations ?

### **Evaluation finale**

- Date limite du rendu : le **15 AVRIL 2019**
- Autour de 4000 mots
- Dissertation problématisée → **une seule question à laquelle vous répondez en conclusion**
- Emploi des notions vues en cours et de la bibliographie + de ses propres recherches
- **PLAGIAT = ZERO ! Il ne sera fait aucune exception !**
- La présentation, en particulier de la bibliographie, et la pertinence de la bibliographie choisie, feront partie de l'évaluation
  - Le site Internet de l'UQAM propose un excellent guide de rédaction bibliographique : <http://www.infosphere.uqam.ca/rediger-un-travail/presenter-sa-bibliographie> . La lecture et la mise en application de ce guide est **obligatoire**.
  - **Une bibliographie mal rédigée vous fera automatiquement perdre 3 points.**
  - Vous pouvez utiliser l'excellent logiciel Zotero pour vous faire gagner du temps

### **Sujets au choix :**

- Technologie et politique
- Informatique et surveillance
- Internet et liberté d'expression

### **BIBLIOGRAPHIE**

ACQUISTI A., GROSS R., 2006, « Imagined Communities: Awareness, Information Sharing, and Privacy on the Facebook », *Proceedings of the 6th International Conference on Privacy Enhancing Technologies*, p. 36-58.

ALLOING C., 2016, « La sousveillance: Vers un renseignement ordinaire ? », *Hermès*, 76, p. 68-76.

BACHIMONT B., 2010, *Le sens de la technique: le numérique et le calcul*, Paris, Belles lettres (Encre marine), 185 p.

- BECK U., 2008, *La société du risque*, Paris, Flammarion.
- BING J., 2009, « Building cyberspace: a brief history of Internet », dans *Internet Governance: Infrastructure and Institutions*, Oxford, Oxford University Press, p. 8-47.
- BIRD K., 2001, « L'IMPOSSIBLE RÉGLEMENTATION DES PROPOS À CARACTÈRE RACISTE AUX ÉTATS-UNIS », *REVUE FRANÇAISE DE DROIT CONSTITUTIONNEL*, 46, 2, p. 265-287.
- BOULLIER D., 2015, « LES SCIENCES SOCIALES FACE AUX TRACES DU BIG DATA », *REVUE FRANÇAISE DE SCIENCE POLITIQUE*, 5-6, p. 805-828.
- BOURDELOIE H., 2014, « Ce que le numérique fait aux sciences humaines et sociales. épistémologie, méthodes et outils en questions », *tic&société*, Vol. 7, N° 2.
- BOYADJIAN J., 2014, « TWITTER, UN NOUVEAU « BAROMÈTRE DE L'OPINION PUBLIQUE » ? », *PARTICIPATIONS*, 8, 1, p. 55.
- BRAY F., 2007, « Gender and Technology », *Annual Review of Anthropology*, 36, 1, p. 37-53.
- BROCA S., 2013, *Utopie du logiciel libre ; du bricolage informatique à la réinvention sociale*, Neuvy-en-Champagne, Le passager clandestin.
- CARDON D., 2012, « Le parler privé-public des réseaux sociaux d'Internet », dans PROULX S., MILLETTE M., HEATON L. (dirs.), *Médias sociaux. Enjeux pour la communication*, Québec, Presses de l'Université du Québec, p. 33-45.
- CARDON D., CASILLI A.A., 2015, *Qu'est-ce que le digital labor ?*, Bry-sur-Marne, INA.
- CASTELLS M., 2001, *La société en réseaux. Tome 1 : l'ère de l'information*, 2e édition, Paris, Fayard.
- COSLIN C., CURIEN N., 2014, « L'efficacité à l'étranger des décisions françaises en matière de communication : le cas des États-Unis et du Premier Amendement », *LEGICOM*, 52, 1, p. 77-87.
- COUTURE S., 2012, « L'écriture collective du code source informatique », *Revue d'anthropologie des connaissances*, 6, n° 1, 1, p. 21-42.
- DAHLGREN P., 1994, « L'espace public et les médias : une ère nouvelle ? », *Hermès*, 13-14, p. 243.
- DERIEUX E., 2014, « Une exclusion non légalement justifiée. Très favorable aux médias et préjudiciable aux victimes d'abus de la liberté d'expression », *LEGICOM*, 52, 1, p. 15-22.
- DOTY N., MULLIGAN D.K., 2013, « INTERNET MULTISTAKEHOLDER PROCESSES AND TECHNO-POLICY STANDARDS. », 11, p. 135-184.
- ELLUL J., 2004, *Le système technicien*, 2e édition, Paris, Cherche Midi.
- FLICHY P., 2001, *L'imaginaire d'Internet*, Paris, Découverte (Sciences et société), 272 p.
- FRANÇOIS L., 2014, « Les droits nationaux de la liberté d'expression et le principe européen de proportionnalité », *LEGICOM*, 52, 1, p. 101-107.

- GOUPY M., 2014, « La bienveillante neutralité des technologies d'espionnage des communications : le cas tunisien », *Cultures & Conflits*, 93, p. 109-124.
- JAURÉGUIBERRY F., PROULX S., 2011, *Usages et enjeux des technologies de communication*, Toulouse, érès.
- JONES R., RAAB C., SZÉKELY I., 2018, « Surveillance and resilience: Relationships, dynamics, and consequences », *Democracy and Security*, p. 1-38.
- KIYINDOU A., 2009, *Les pays en développement face à la société de l'information*, Paris, Harmattan, 267 p.
- KLEINWÄCHTER W., 2012, « Internet, sociétés civiles et gouvernements : cohabitation ou choc des cultures ? », *Politique étrangère, Été*, 2, p. 263-275.
- LATOUCHE S., 2012, *L'ÂGE DES LIMITES*, PARIS, FAYARD/MILLE ET UNE NUITS, 152 P.
- LESSIG L., 2000, « Code Is Law », *Harvard Magazine*.
- LOVELUCK B., 2015, « Internet, une société contre l'État ? », *Réseaux*, 192, p. 235-270.
- MASSIT-FOLEA, Françoise. *La régulation de l'internet : fictions et frictions* In : *Les débats du numérique*. Paris:Presses des Mines, 2013
- MATTATIA F., 2018, *RGPD et droit des données personnelles*, 3e édition, Paris, Eyrolles.
- MOULIER BOUTANG Y., 2007, *LE CAPITALISME COGNITIF. LA NOUVELLE GRANDE TRANSFORMATION.*, PARIS, EDITIONS AMSTERDAM.
- MUMFORD L., 1964, « Authoritarian and Democratic Technics », *Technology and Culture*, 5, 1, p. 1-8.
- MUSIANI F., SCHAFER V., 2011, « Le modèle Internet en question (années 1970-2010) », *Flux*, n° 85-86, 3, p. 62.
- NEWMAN A., 2008, *Protectors of Privacy. Regulating Personal Data in the Global Economy*, Ithaca, Cornell University Press.
- PIGEAT H., 2003, « Liberté de la presse, qualité de l'information. À la recherche d'une autorégulation », *Commentaire, Numéro 104*, 4, p. 961-968.
- PROULX, Serge, MILLETTE, Mélanie et HEATON, Lorna (dir.), *Médias sociaux. Enjeux pour la communication*. Québec:Presses de l'Université du Québec. 2012
- ROCHELANDET F., 2010, *Économie des données personnelles et de la vie privée*, Paris, Découverte.
- ROSSI J., 2017, « Les enjeux de l'infrastructure numérique dans les politiques de développement », dans *Stabilité, intégration, coopération et développement*, Szeged, Centre universitaire francophone (Cahiers du Centre universitaire francophone), p. 141-166.
- ROSSI J., 2018, « Qu'est-ce que le droit à la protection des données à caractère personnel ? », Working Paper, *Geopolitics of Risk Working Papers*, 1/2018, Paris, Chaire de géopolitique du risque de l'École normale supérieure.

- ROUVROY A., BERNS T., 2013, « Gouvernamentalité algorithmique et perspectives d'émancipation: Le disparate comme condition d'individuation par la relation ? », *Réseaux*, 177, 1, p. 163.
- SIMON B., 2002, « The Return of Panopticism: Supervision, Subjection and the New Surveillance », *Surveillance & Society*, 3, 1.
- SIRE G., 2017, « Gouverner le HTML », *Réseaux*, 206, p. 37-60.
- SOUCHIER E., 1996, « L'écrit d'écran, pratiques d'écriture & informatique », *Communication et langages*, 107, 1, p. 105-119.
- TÜRK A., 2011, *La vie privée en péril: des citoyens sous contrôle*, Paris, Odile Jacob, 269 p.
- TURNER F., 2008, *From counterculture to cyberculture: Stewart Brand, the Whole Earth Network, and the rise of digital utopianism*, 1. paperback ed, Chicago, Ill., Univ. of Chicago Pr, 327 p.
- WEISS M.-A., 2014, « Liberté d'expression sur les réseaux sociaux. Regards croisés États-Unis/Europe », *Documentaliste-Sciences de l'Information*, Vol. 51, 3, p. 20-22.
- WINNER L., 1980, « Do Artifacts Have Politics? », *Daedalus*, 109, 1, p. 121-136.
- YUDKOWSKY, Eliezer. *Staring into the Singularity*. 1996

#### Films

- *Citizenfour* (documentaire sur Edward Snowden)
- *La vie des autres* (film de fiction sur la Stasi)
- *Life of an Agent* (film documentaire sur la formation des agents de la police politique hongroise à l'époque de la dictature communiste) (*Egy ügynök élete magyarul*)
- *Pirates of the Silicon Valley* (docufiction, histoire de l'informatique ; naissance de Microsoft et d'Apple)
- *Black Code* : sur des exemples concrets de surveillance d'État et de ses risques et effets sur la population

#### Vidéos en ligne

- Richard Stallman : « qu'est-ce que le logiciel libre ? » (conférence à Sciences Po Lille en février 2011) : <http://www.f.0x2501.org/p/rms/>
- Benjamin Bayart : « Internet libre ou le Minitel 2.0 ? » (conférence aux RMLL d'Amiens en 2007) : <https://www.youtube.com/watch?v=AoRGoQ76PK8>
- Dominique Cardon : « Nos vies à l'heure des big data » (conférence à l'Université de Nantes de 2010) : [https://www.youtube.com/watch?v=D\\_Eyzt2uJZk](https://www.youtube.com/watch?v=D_Eyzt2uJZk)
- Ray Kurzweil at the IMF : <https://www.youtube.com/watch?v=Vx9RkPYpqag>
- Chaîne Youtube sur les *game studies* : <https://www.youtube.com/channel/UCXg4udeWdzZbaL8Y8otOLSsw>
- Danah boyd : « Be careful what you code for » : <https://www.youtube.com/watch?v=UWBZNxPzoUY>
- Antonio Casilli : « Making sense of digital platform labor » (conférence à l'EM Lyon le 21 octobre 2016) : <https://www.youtube.com/watch?v=hCV1OTSBYQQ>
- Yann Moulier-Boutang : « Régime de la propriété dans le capitalisme cognitif » : [https://www.youtube.com/watch?v=8gXd\\_YfqtGw](https://www.youtube.com/watch?v=8gXd_YfqtGw)

Guide de la jurisprudence européenne sur la protection des données : <http://www.julienrossi.com/blog/wp-content/uploads/2018/10/guide-de-la-jurisprudence-v0-9-21.pdf>

*Manuel de droit européen en matière de protection des données à caractère personnel*, Conseil de l'Europe, Court Européenne des Droits de l'Homme et Agence européenne des droits fondamentaux, 2014

- Disponible en ligne : [http://www.echr.coe.int/Documents/Handbook\\_data\\_protection\\_FRA.pdf](http://www.echr.coe.int/Documents/Handbook_data_protection_FRA.pdf)
- Mis à jour en 2018 (mais disponible uniquement en anglais pour l'instant) : UNION EUROPÉENNE, CONSEIL DE L'EUROPE (dirs.), 2018, *Handbook on European data protection law*, 2018 edition, Luxembourg, Publications Office of the European Union (Handbook / FRA,

European Union Agency for Fundamental Rights), 397 p. :  
<https://fra.europa.eu/en/publication/2018/handbook-european-data-protection-law>

### **Pour s'initier aux aspects techniques**

Les meilleurs tutoriels en langue française pour s'initier à l'informatique sont sur le site Open Classrooms : <http://openclassrooms.com/courses>

Une bonne explication des aspects techniques du réseau Internet, par Benjamin Bayart :  
<https://www.youtube.com/watch?v=pwT2egqlke4>

### **Pour vous tenir au courant**

[www.zdnet.com](http://www.zdnet.com) → un journal en ligne spécialisé (mais attention à la qualité variable des articles)