



Newsletter n°18

---

ANR-14-CE24-0029 OpenSensing City

Par Valentyna Dymytrova

13/03/2018

## Contenu

AAC : Colloque final du programme TRANSNUM (Sorbonne Universités). 21-22 juin 2018 – CELSA. Date limite : 30 mars. ....	2
AAC: Digital Tools and Uses », Université Paris 8 – Archives Nationales, 3-5 Octobre 2018. Deadline: 15 avril 2018. ....	3
AAC: Xème édition du colloque Management des Technologies Organisationnelles MTO'2018 « Smart cities et nouvelles formes d'entreprises », 4 -5 octobre 2018, Institut Montpellier Management. Date limite : 31 mai.....	4
AAC : International Open Data Conference 2018 IODC18, Buenos Aires, Argentina, September 27- 28, 2018. Deadline: 1 April. ....	4
AAC : Expérimentation dans les sciences de la nature/ Expérimentation dans les sciences humaines et sociales. Revue <i>Philosophia Scientiae</i> . Date limite : 1 <sup>er</sup> avril.....	5

**AAC : Colloque final du programme TRANSNUM (Sorbonne Universités). 21-22 juin 2018 – CELSA. Date limite : 30 mars.**

URL : <http://www.gripic.fr/evenement/transnum-penser-numerique-comme-transformation>

Dans le cadre d'une initiative soutenue par Sorbonne Universités, le colloque « TRANSNUM » organisé par le GRIPIC (Sorbonne Université) et le COSTECH (UTC) propose d'interroger ces transformations liées au numérique, en orchestrant la rencontre entre chercheurs relevant de différentes disciplines, dans la variété et la diversité : des sciences humaines aux mathématiques en passant par l'informatique, les sciences de la vie, de la nature, de l'environnement ou de l'ingénieur. Tous ces champs scientifiques rencontrent en effet, chacun à leur façon, ces mutations, tant dans les objets de la recherche et la façon de les modéliser ou de les constituer que dans l'appareil scientifique et méthodologique utilisé.

Il s'agit donc de prendre la mesure de ces transformations et d'en saisir les enjeux. S'agit-il simplement d'une étape supplémentaire de l'histoire des technologies intellectuelles, son importance découlant du fait que c'est celle que nous vivons ? S'agit-il plutôt d'une mutation profonde de nos savoirs, inscrivant le numérique à la suite des mutations liées à l'écriture ou l'imprimerie ? Ou encore, comme on peut le voir discuter et envisager, une mutation de la cognition humaine et de ses conditions de possibilités ?

Les propositions pourront s'inscrire dans les quatre axes suivants :

**Axe 1 : Qu'est-ce que le numérique ?**

**Axe 2 : Une transformation des savoirs ?**

- Littératie numérique.
- Humanités numériques, appareillage technique offert aux humanités.
- Mutations du savoir médical et de la relation médecins / patients ; « dataification » de la médecine et des sciences du vivant.
- les archives et leur numérisation: anticiper les recherches, préserver les documents, démocratiser les ressources.
- Savoirs ordinaires et savoirs savants.
- *Big data*, pratiques des données dans différentes disciplines
- Les technologies numériques comme technologies cognitives, entre « raison graphique » et « raison computationnelle ».
- La place de la modélisation et/ou de la visualisation des données dans la production de savoirs (importance du design).

**Axe 3 : Médias, données, citoyenneté**

- Mutations du journalisme : nouvelles coopérations entre informaticiens et médias d'information, *data* journalisme, rôle et influence des réseaux sociaux sur le travail journalistique.
- Questions éthiques liées à la collecte et à l'utilisation de données, massives ou non.
- Communication politique et ouverture des données.
- Action publique et consultation en ligne.

**Axe 4 : Acheter, vendre, travailler en digital**

Adresser à [transnumcolloque@gmail.com](mailto:transnumcolloque@gmail.com) un résumé de 500 mots (ou 3000 signes espaces compris) avant le **30 mars 2018** avec indication de l'axe dans lequel la communication propose de s'inscrire.

**AAC: Digital Tools and Uses », Université Paris 8 – Archives Nationales, 3-5 Octobre 2018. Deadline: 15 avril 2018.**

[http://www.digitaluses-congress.univ-paris8.fr/Web-studies-2\\_about](http://www.digitaluses-congress.univ-paris8.fr/Web-studies-2_about)

Web Studies Track

Everardo Reyes (Université Paris 8, France)

Mark Bernstein (Eastgate Systems, USA)

Giancarlo Ruffo (Università di Torino, Italy)

WS.2 calls for communications, posters, demos, and artworks around the theme “Seeing through the web: tools, practices, and impacts”. We aim at observing the Web beyond the visible surface of the computer screen. The general goal is to identify and to discuss critically the tools that exist to produce and analyze the information available online and the practices that have emerged since the invention of the Web, their transformations and effects on the physical and unplugged world.

We believe this is also an opportunity to evaluate the impacts of the Web in other fields and areas: how the Web have shaped or affected the practices in social sciences, art, humanities, design, computing, and sciences. As we have seen, new technologies and standards have matured, while others remain to be fully implemented in Web browsers and devices: which tools do we have to explore new Web dimensions and directions? How these tools allow us to expand or rather restrain our understanding of the Web? How these tools support community, open, shared, and sustainable practices?

## **Topics**

### *Tools, Uses, Methods:*

Algorithms for the Web  
APIs and Web Services  
Automatic Web Generation  
Green Web  
Machine/Deep Learning  
Mobile Web  
Software Applications for the Web  
Web-based Programming Paradigms  
Web-oriented Programming Languages  
Web as Platform  
Web Protocols

### *Social, Politics, Art, Design:*

Aesthetics of Web  
Deep Web  
Critical and Radical Web  
Cultural Analytics  
Data Science  
Data Visualization  
Online Digital Humanities  
Political Web  
Social Web  
Semiotics of Web and Interfaces  
Web Design  
Visual and Graphical Web  
Web, biology and natural sciences

**AAC: Xème édition du colloque Management des Technologies Organisationnelles MTO'2018 « Smart cities et nouvelles formes d'entreprises », 4 -5 octobre 2018, Institut Montpellier Management. Date limite : 31 mai.**

L'évolution des technologies numériques, la mondialisation des échanges, les évolutions culturelles et du rapport au temps, le développement des moyens de communication, la préoccupation d'un développement durable, le souci de distribution des moyens sur les territoires, conduisent à approfondir la réflexion et nous interroger : « Quel est l'impact de ces transformations sur les nouvelles formes d'entreprises et d'organisations ? »

En effet, il est aujourd'hui nécessaire de développer les travaux de recherche sur les nouvelles formes d'entreprises, comme par exemple les entreprises « hors des murs », dans un contexte de développement soutenable des cités et de l'arrière-pays. Il s'agit notamment de montrer comment ces transformations peuvent modifier le management de nos entreprises et organisations.

Chaque année, le colloque MTO offre l'occasion de faire le point sur le Management des Technologies Organisationnelles dans une approche interdisciplinaire (Technologies numériques, Management, Sciences de gestion, Sciences de l'Information et de la Communication, etc.).

L'idée de cette 10ème édition est d'appréhender la question de la mise en oeuvre des stratégies numériques au service du management. Cela concerne donc l'introduction et la mise en oeuvre des technologies numériques pour le développement des entreprises et des organisations à la ville comme à la campagne. Dans ce contexte de nombreux thèmes peuvent être abordés : santé, risques, ressources, mais aussi lien entre salariés et entreprises, cohésion sociale, urbanisme, éducation ou encore économie, etc.

Les contributions seront centrées sur une approche conceptuelle illustrée à travers des exemples, ou issues du terrain avec un effort de prise de recul. Tous les terrains peuvent être explorés : industriel, commercial, environnemental, économique, social, etc. L'appel à communications est destiné aux chercheurs, enseignants-chercheurs, étudiants, consultants, et professionnels au sein des entreprises et des organisations. Les meilleures communications seront publiées dans la revue MTO aux Presses des Mines. L'inscription au colloque est gratuite, mais obligatoire.

Le résumé rédigé en Times 12 doit être adressé à Philippe Cohard (p.cohard@laposte.net) au plus tard le 31 mai 2018. Il sera composé : d'un titre, d'un cartouche d'identification des auteurs (nom et prénom, fonction, institution, adresse postale et électronique, téléphone), de cinq mots-clés, d'un corps d'environ 7500 caractères espaces compris (problématique, méthodologie, résultats, limites et valeur ajoutée) et de maximum 10 références bibliographiques.

**AAC : International Open Data Conference 2018 IODC18, Buenos Aires, Argentina, September 27-28, 2018. Deadline: 1 April.**

URL: <https://www.opendatacon.org/call-for-proposals.html>.

This year marks 10 years since the idea of open data first started to gain global traction, but a decade later, openness has never been more important, nor has it been more under threat. From social media to artificial intelligence and a range of privacy issues, we live in a world where data increasingly both drives the economy and simultaneously creates disruption across every sector of society. This year's conference will strive to explore the key issues, challenges, and problems facing the open data community, and seek to identify innovative solutions, partnership opportunities, and collaborative

ventures that can translate into real progress. Under the Theme “**The Future is Open**”, IODC 2018 will once again bring the global open data community together at an innovative conference that will help shape our increasingly data-driven world. The organizers of IODC 2018 are seeking the help and support of the global open data community to co-create a forward-focused programme of interactive sessions, workshops, guided discussions, and events.

**AAC : Expérimentation dans les sciences de la nature/ Expérimentation dans les sciences humaines et sociales. Revue *Philosophia Scientiae*. Date limite : 1<sup>er</sup> avril.**

URL : <http://journals.openedition.org/philosophiascientiae/1293>.

**Editeurs invités :** Catherine Allamel-Raffin (Université de Strasbourg)  
Stéphanie Dupouy (Université de Strasbourg)  
Jean-Luc Gangloff (Université de Strasbourg)

Sans constituer à proprement parler un point aveugle des études sur la science (philosophie, histoire et sociologie des sciences), il faut bien reconnaître que la question de l'expérimentation dans les sciences humaines et sociales n'a pas été, à ce jour, le point focal de multiples investigations entreprises par des collectifs de chercheurs.

Plus généralement, quel est, à l'heure actuelle, l'avancement des travaux en ce qui concerne la réflexion sur l'expérimentation ? La contribution des philosophes tout au long du XX<sup>e</sup> siècle a été importante : durant la première moitié de ce siècle, l'expérimentation s'est vu conférer une fonction épistémologique centrale. Elle a été conçue à la fois comme une norme de scientificité et comme un idéal méthodologique, sinon toujours atteint, du moins souhaitable. La place prépondérante accordée à l'expérimentation, ainsi qu'à l'observation, par les positivistes logiques et par Popper, dans les processus de vérification ou de corroboration-réfutation des hypothèses n'a pas incité pourtant ces philosophes à développer une réflexion approfondie sur les pratiques expérimentales effectives. Deux étapes peuvent très schématiquement être distinguées, au cours desquelles la place de l'expérimentation dans la recherche en philosophie des sciences va être redéfinie. La première a pris la forme de ce que l'on a appelé le « tournant historique », initié par l'ouvrage de Thomas S. Kuhn (Kuhn, 1962/1972) qui recommande l'abandon de la méthodologie normative au profit de l'étude des communautés de scientifiques et des paradigmes au sein desquels ceux-ci développent leurs recherches. Dans les années 1980, le « tournant pratique », auquel, dans un premier temps, Ian Hacking a largement contribué, a permis de préciser au travers de nombreuses études de cas, en quel sens on peut considérer que « l'expérience a sa vie propre » (Hacking, 1983/1989). Mais ces recherches se sont limitées pour l'instant, et sauf exception, aux sciences de la nature. Ce qu'il en est de l'expérimentation dans les sciences humaines et sociales a été jusqu'à présent, largement négligé et c'est à cet état de fait que nous souhaiterions remédier au travers de notre projet de recherche.

Le projet que nous formons pour ce dossier thématique est donc celui d'une étude comparative de l'expérimentation telle qu'elle apparaît dans les sciences de la nature et dans les sciences humaines et sociales.

Les contributions pourront plus particulièrement analyser les aspects suivants (liste non exhaustive) :

1/ Les questions relatives aux différences et points communs entre expérimentation et observation au sein des sciences de la nature et des sciences humaines et sociales.

2/ Un discours normatif peut-il émerger à l'issue de cette analyse comparative entre expérimentation dans les sciences de la nature et les sciences humaines et sociales ?

3/ Les philosophes des sciences ayant participé à ce qu'on a appelé le « tournant pratique » (Practice Turn) ont souvent recouru à des listes plus ou moins descriptives afin d'appréhender les multiples dimensions de l'expérimentation dans les sciences de la nature (Ian Hacking, Allan Franklin, Giora Hon). Serait-il pertinent de procéder de la même manière en vue de rendre compte de l'expérimentation dans les sciences humaines et sociales ? Le type de discours ainsi produit serait-il intrinsèquement descriptif ou pourrait-il conserver une vocation normative ?

L'appel à contribution n'impose aucune restriction sur les champs scientifiques étudiés : les propositions peuvent porter sur les sciences « fondamentales » (mathématiques, physique), sur les sciences du vivant (médecine et sciences naturelles), les sciences humaines et sociales (psychologie, économie, gestion, histoire, etc.)

#### Bibliographie :

Franklin Allan, *The Neglect of Experiment*, Cambridge University Press, 1986

Franklin Allan, *Experiment Right or Wrong*, Cambridge University Press, 1990

Franklin Allan, "Experiment in Physics", *Stanford Encyclopedia of Philosophy*, consulté le 21 janvier 2015

Hacking Ian, *Concevoir et expérimenter*, Paris, Christian Bourgois, 1989 (*Representing and Intervening*, Cambridge, Cambridge University Press, 1983)

Kuhn S. Thomas, *La Structure des revolutions scientifiques*, 1972 (*The Structure of Scientific Revolutions*, Chicago, University of Chicago Press)