



Maison Interuniversitaire des
Sciences de l'Homme
- Alsace -



Objectivité et Big Data en médecine/ Objectivité graphique en sciences

Séminaire 2021/2022

Ce séminaire vise à dégager une définition d'un concept épistémique beaucoup moins étudié que ceux de vérité et de rationalité, mais néanmoins d'une grande fécondité pour les études sur la science, le concept d'objectivité. Plus précisément, il s'agira d'étudier les variations et les inflexions de sens que celui-ci peut connaître dans des domaines d'application précis, en médecine et en science.

C'est pourquoi, sur la base d'une définition initiale établie en répertoriant des « modalités objectivantes » (autrement dit des procédures auxquelles recourent les chercheurs et les médecins dans le cadre de leur entreprise d'objectivation), nous concentrerons notre travail collectif sur deux terrains déterminés.

Un premier axe du séminaire (l'objectivité numérique) consistera à étudier le recours aux modalités objectivantes et à mesurer leur importance relative dans deux contextes d'élaboration de savoirs et de pratiques actuellement confrontés l'un à l'autre, la médecine « classique » et la médecine en cours de constitution qui recourt aux *Big Data*. En quoi l'irruption des *Big Data* modifie-t-elle la définition antérieure de l'objectivité qui pouvait prévaloir au sein de l'EBM (*Evidence-based Medicine*) ?

Un deuxième axe du séminaire (l'objectivité graphique) se propose de cerner les rapports entre les différents modes de représentation graphique et l'exigence d'objectivité telle qu'elle se déploie dans différentes sciences de la nature et de l'homme. En quoi le design graphique contribue-t-il ou non à satisfaire cette exigence et selon quelles procédures particulières ?

L'ensemble de ce séminaire s'inscrit dans le cadre d'une épistémologie pratique, conçue comme une méthode d'analyse conceptuelle entièrement appuyée sur des données de terrain, d'où la présence conjointe dans l'équipe, de médecins, de statisticiens, de designers graphiques, historiens, aux côtés des philosophes des sciences et de sémioticiens.

Les séminaires ont lieu en hybride de 16h30 à 19h :

1/ En présentiel : Misha, 5, allée du Général Rouvillois, 67000 Strasbourg

2/ A distance : <https://bbb.unistra.fr/b/all-ofa-mz0-ndk>

Pour plus de renseignements, merci de contacter : catherine.allamelraffin@unistra.fr

Les séminaires sont enregistrés à cette adresse : <https://videos.ahp-numerique.fr/videos/watch/playlist/b9457134-9f9f-4b17-88f0-ad1867c9f1b3?playlistPosition=last>

Programme 2021-2022

1/ 21 septembre 2021, 16h30-19h (Salle Amériques)

Jean-Philippe Droux (Archimède UMR 7044, Université de Strasbourg)

« De l'usage des règles de la sémiologie graphique en cartographie thématique »

Pascal Handschumacher (SESSTIM UMR 1252, IRD-INSERM-Université d'Aix-Marseille)

« Vraies cartes mais vérités alternatives : pour un retour vers le sens réel de la donnée »

2/ 21 octobre 2021, 16h30-19h (Attention c'est un jeudi) (Salle Amériques)

Xavier Guchet (COSTECH EA 2223, Université technologique de Compiègne)

« La 'médecine personnalisée' à l'ère des données massives. Une analyse critique »

Jean-François Bordron (Université de Limoges)

« Quelques problèmes ontologiques autour de la négation en image »

3/ 16 novembre, 16h30-19h (Salle Amériques)

Martin Vailly (SAGE UMR 7363, Université de Strasbourg)

« Le monde à portée de main : médiations cartographiques des savoirs géographiques à l'époque moderne »

Wioletta Miskiewicz, (AHP-PreST UMR 7117, Université de Lorraine)

« Le réalisme direct et la production des objets scientifiques »

4/ 30 novembre 2021, 16h30-19h (Salle Amériques)

Julia Coffre (Département Arts visuels, Université de Strasbourg)

Pierre Van Hove (Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien, CNRS)

« Texture de la réalité »

Jean-Christophe Weber (AHP-PreST, UMR 7117, Université de Strasbourg)

« Médecine et données massives : faut-il prendre le train en marche ? »

5/ 11 janvier 2022, 16h30-19h (Salle Amériques)

Benoist Ducheman (SPHere, UMR 7219, Université de Paris)

« Du diagnostic humain au diagnostic artefactuel : transformations épistémiques de la détection du mélanome »

Martial Guédron (ARCHE UR 3400, Université de Strasbourg)

« Anatomie du corps monstrueux, des prodiges à la science des monstres »

6/ 22 février 2022, 16h30-19h (Salle Amériques)

Giulia Anichini (EHESP, Réseau de recherche sur le numérique UQÀM)

« Les outils d'IA pour la détection à l'épreuve des pratiques d'interprétation en radiologie »

Olivier Poncer (HEAR, AHP-PreST UMR 7117)

« Objectivité et représentation anatomique. Étude visuelle de deux atlas anatomiques remarquables : d'Albinus et Wandelaar et de Bourguery et Jacob »

7/ 22 mars, 16h30-19h (Salle Amériques)

Léo Coutellec (Recherches en éthique et épistémologie UMR 1018, INSERM/Université Paris-Saclay) :

« La fiabilité des *Big Data*, une question d'éthique ou d'épistémologie ? »

Catherine Allamel-Raffin & Jean-Luc Gangloff (AHP-PreST UMR 7117, Université de Strasbourg)

« Avantages et apories des épistémologies féministes »

8/ 26 avril, 16h30-19h (Salle Océanie)

Bruno Falissard (CESP -INSERM 1018, Université Paris-Saclay)

« Les *Big Data* ou le fantasme d'une pseudo-objectivité numérique totale »

Vladimir Adrien (Sorbonne Université, AP-HP, Department of Psychiatry, Hôpital Saint-Antoine, iCRIN Psychiatry)

« IA, Phénotype digital et *Big Data*: implications éthiques et applications en psychiatrie »

9/ 17 mai 16h30-19h (Table Ronde)

Stéphanie Dupouy (AHP-PreST UMR 7117, Université de Strasbourg)

« L'objectivité en psychologie »

Philippe Lacour (Universidade de Brasilia- Brésil/ Programme au Collège International de Philosophie) :

« La clinique entre standardisation statistique et réflexion singularisante »

10/ 28 juin 16h30-19 (Salle de la Table Ronde)

Pascal Ragouet (Centre Émile Durkheim UMR 5116, Université de Bordeaux)

& Léo Mignot (Centre Émile Durkheim UMR 5116, Université de Bordeaux)

« Logiciel objectif vs médecin subjectif ? Critique et réappropriation professionnelle des outils d'intelligence artificielle en radiologie »

Fleur Hopkins-Loféron (THALIM UMR 7172, Université Sorbonne Nouvelle)

« Voyages dans le corps humain et dans l'infiniment petit : rencontre de l'imagerie scientifique et du conte de fées »