

COLLOQUES

Puissance, mécanicisme et limites du numérique : ontologie, mathématiques, éthique

Les informations suivantes à titre indicatif sont à vérifier sur www.ciph.org

Lun 29 mars (9h00-18h00)

Le lien de visioconférence sera indiqué sur notre site

Sous la responsabilité de Gaetano CHIURAZZI

Colloque international organisé avec le soutien du Département de Philosophie et Sciences de l'Éducation de l'Université de Turin (Italie).

Nous vivons aujourd'hui dans le soi-disant « tournant numérique », rendu perceptible et omniprésent par des dispositifs (ordinateurs, portables, appareils photographiques, vidéos, etc.) qui dirigent et transforment notre vie. Le but de ce colloque est d'interroger les présupposés philosophiques de la numérisation, qui véhicule, bien qu'implicitement, une « vision du monde » caractérisée avec raison comme néo-pythagorique. Il s'agira surtout de répondre aux questions suivantes : Quels sont les présupposés ontologiques du numérique ? Quelles sont ses possibilités et ses limites ? Y est-il seulement question de technique ? Sur le fond de ces questions, il y a pour nous ce qui a bouleversé le paradigme numérique du premier Pythagorisme, c'est-à-dire la découverte des grandeurs incommensurables, comme la diagonale du carré. Cette découverte nous renvoie aux questions qui, dans la logique contemporaine, se présentaient déjà sous la forme des théorèmes de limitation et d'incomplétude, comme les théorèmes de Gödel ou de Turing, et qui, aujourd'hui, se retrouvent dans des résultats récents d'indémontrabilité en Théorie des Ensembles et des Nombres. Ces résultats impliquent, en particulier, la présence de « corrélations fallacieuses » dans les grandes bases de données, voire l'incomplétude intrinsèque des méthodes utilisés en *Deep Learning*. C'est donc à partir de ce cadre problématique qu'on veut approcher la question d'une « critique de la raison numérique », c'est-à-dire de ses possibilités et de ses limites, dans le sens kantien du mot « critique ». Il y a en effet plus d'une analogie entre les théorèmes mathématiques de limitation et le projet général de la *Critique de la raison pure* kantien, qui peut être repérée dans le choix pour une rationalité non totalisante (incomplète), analogique et qui vise à éviter la contradiction (les luttes « sans fin » de la métaphysique).

Nous nous proposerons donc de réfléchir sur ces questions à partir de plusieurs points de vue et en convoquant différents savoirs : la philosophie, les mathématiques, la science de l'information, à la lumière aussi des questions politiques et éthiques que ce nouveau paradigme nous pose, en tant que projet qui vise à définir un domaine potentiellement totalisant de la raison numérique contemporaine.

Intervenants : **Gaetano Chiurazzi**, Università di Torino ; **Emilio Corriero**, Università di Torino ; **Giuseppe Longo**, CNRS - ENS Paris ; **Maël Montévil**, IRI - Université Paris 1 ; **Teresa Numerico**, Università Roma 3, **Kristupas Sabolius**, Université de Vilnius.

Ce colloque fera l'objet d'un programme détaillé.
Consulter le site du Collège www.ciph.org