

De: Nicolas Baya Laffite nicolas.bayalaffite@unil.ch 
Objet: [m-recher-ladhul-iss-ssp] Séminaire de recherche du LADHUL: programme d'automne et première séance avec Florian Jatón (SSP, UNIL) : Calculs électroniques, travail de programmation et cognition(s) Mercredi 25 octobre 2017 (15h15 - 17h00) - Géopolis - 5799
Date: 11 octobre 2017 à 16:30
À: m-recher-ladhul-iss-ssp@unil.ch
Cc: STS Lab - Laboratoire d'étude des sciences et des techniques secretariatstslab@unil.ch, inst-iss-ssp@unil.ch



Chères et chers collègues,

Les SHS numériques constituent un domaine transdisciplinaire pour lequel il est important de croiser les expériences et compétences réunies au sein de l'UNIL. A cette fin, le séminaire du LADHUL propose un espace de réflexion collective pour aborder, sur la base d'interventions diverses, des thématiques transversales à ce domaine en plein développement.

Depuis janvier 2017, la thématique de réflexion collective concerne *les délégations cognitives aux machines*. Qu'il s'agisse de la perception, de la mémorisation, de l'apprentissage ou de la prise de décision, de plus en plus de fonctions cognitives sont déléguées à des machines, y compris des « machines logicielles ». De la numérisation de sources textuelles et audiovisuelles à leur archivage en passant par leur analyse assistée par ordinateur ou encore l'exploitation visuelle des flux d'informations accessibles depuis les médias sociaux, ces délégations sont multiples dans les pratiques de recherche numérique et nous sommes toujours concernés par leurs implications.

Ce sont ces délégations que nous continuerons à interroger cet automne par le biais des interventions diverses des participants et de la discussion collective à commencer mercredi 25 octobre:

Mercredi 25 octobre 2017 (15h15 - 17h00) - Géopolis - 5799

Calculs électroniques, travail de programmation et cognition(s)

Florian Jatón UNIL, SSP, ISS

Résumé de la présentation : « Pour celles et ceux qui tentent de rendre compte des pratiques concrètes de programmation sur ordinateur (*computer programming practices*), la notion de « cognition », entendue comme processus mentaux individuels, est tout à fait problématique. En effet, utiliser des programmes (mentaux) pour expliquer l'émergence de programmes (informatiques) ne saurait être que *tautologique*. Quelles leçons tirer de cette limite des sciences cognitives lorsque confrontées au travail de programmation sur ordinateur? Dans cette présentation, je tenterai d'explorer cette brèche en m'appuyant sur des travaux en histoire de l'informatique et en philosophie. La tâche s'annonce difficile. Nous aurons à explorer de coûteux projets militaires étasuniens lancés durant la seconde guerre mondiale; nous aurons à décortiquer un rapport technique écrit par John von Neumann; nous aurons à considérer le rapprochement progressif entre « calcul électronique » et « cerveaux »; nous devrions regarder de près plusieurs propositions émanant de la « psychologie de la programmation »... Si nous parvenons à faire tout cela, le gigantesque noeud reliant les notions de « cognition », « ordinateur » et « programmes informatiques » se démêlera peut-être, un petit peu. »

La première séance sera suivie d'un pot de rentrée.

Lors des prochaines séances, la discussion sera lancée à partir des présentations suivantes:

Mercredi 22 novembre 2017, 15h15-17h, Géopolis, salle 5799

Yannick Rochat et Mattia Egloff (Lettres, UNIL) « *Lecture distante des systèmes de personnages de la littérature* »,

Mercredi 13 décembre 2017, 15h15-17h, Géopolis, salle 5799

Jérémie Garrigues (SSP, UNIL) « *Vers une géopolitique du scraping* »

Espérant vivement que cette problématique et la démarche proposée susciteront votre intérêt, nous vous invitons à réserver la date et à faire circuler l'information autant que possible.

Meilleures salutations,
Nicolas Baya-Laffite et Boris Beaudé

