



Histoire et philosophie de l'informatique : pratiques, concepts, méthodes

Organisé par Baptiste Mèlès (CNRS, Archives Poincaré, Nancy), Pierre-Éric Mounier-Kuhn (CNRS & Université Paris-Sorbonne) et Maël Pégny (IHPST, Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne, CNRS, ENS).

Dates et horaires

Les séances mensuelles auront lieu le jeudi après-midi, de 16h30 à 18h30, le plus souvent le deuxième ou troisième jeudi du mois.

Localisation

[Salle de conférences de l'IHPST](#), 13, rue du Four, 75006. Paris (M° Mabillon, Odéon ou Saint-Germain-des-Prés)

Programme

15 Janvier : Edgar G. Daylight (Universiteit Utrecht) : *From the Pluralistic Past to the Pluralistic Present in Programming*

12 Février : Mark Priestley: *Making a place for programmers: a new look at John von Neumann's "first program"*

12 Mars : Giuseppe Primiero (Middlesex University London) : *Computer Science as Abstraction and Control*

23 Avril : Gilles Dowek (INRIA) : *titre à préciser.*

28 Mai : Gérard Berry (Collège de France) : *titre à préciser.*

11 Juin : Frank Varenne (Université de Rouen) : *L'informatique entre émulation et simulation*

Argument

La question « qu'est-ce que l'informatique ? » n'est pas seulement une question de philosophe ou d'historien cherchant à comprendre les concepts et les tensions que recouvre cette catégorie. Elle se pose aussi, ce qui est plus rare dans le champ scientifique, aux acteurs de ce domaine d'activité dont l'identité semble encore en devenir, cinquante-deux ans après l'invention du mot « informatique ». Nous examinerons dans le cadre de ce séminaire comment cette question a évolué et à quelles conditions il serait possible de lui trouver des réponses.

Pour ce faire, nous nous entourerons de deux précautions méthodologiques. La première sera de varier les points de vue en réunissant notamment des informaticiens, des historiens, des spécialistes des sciences sociales et des philosophes. La seconde sera de maintenir constamment notre réflexion dans un contact permanent avec l'étude concrète des pratiques, des concepts et des méthodes de l'informatique.

Nous invitons le public intéressé à consulter [le programme de notre séminaire partenaire](#), « Interactions entre logique, langage et informatique. Histoire et Philosophie », organisé par Liesbeth De Mol (CNRS/STL, Université de Lille 3), Alberto Naibo (IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, ENS), Shahid Rahman (STL, Université de Lille 3) et Mark van Atten (CNRS/SND, Université Paris-Sorbonne). Certaines de ses séances se tiendront également à l'IHPST.

English version

« What is *computer science*? » This question is not only a problem for philosophers or historians seeking to understand this category. It also haunts the actors of this discipline, a less frequent concern within the scientific field: fifty-two years after the word *informatique* / *informatics* was coined, the identity of computer science seems to be still under construction. Our seminar will explore how this question evolved over time, and under what conditions it is possible to give it an answer.

To this end, we adopt two methodological precautions. First, we will use various viewpoints by inviting computer scientists, historians, social scientists and philosophers. Secondly, we will keep our reflection in permanent contact with the concrete study of practices, concepts and methods of computer science.

We invite everyone interested to consult [the program of our partner seminar](#) « Interactions entre logique, langage et informatique. Histoire et Philosophie », organized by Liesbeth De Mol (CNRS/STL, Université de Lille 3), Alberto Naibo (IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, ENS), Shahid Rahman (STL, Université de Lille 3) et Mark van Atten (CNRS/SND, Université Paris-Sorbonne). Some of its sessions will also take place in IHPST.