

Centre Alexandre Koyré

Séminaire du Groupe d'Histoire des techniques

« Les savoirs opératoires de la matière de la Renaissance à l'industrialisation »

2^{ème} séance

Mercredi 3 juin 2015

14-16h

Eric Schatzberg

(University of Wisconsin-Madison, USA)

Craftsmen versus scholars in the discourse of technique and technology

« The question of materiality is wrapped up in complex social relations that go back to ancient civilizations. Although all humans use skillful practices to engage with the material world, the nature of these interactions is shaped by the division of labor, in particular the division between mental and manual labor, which has existed since the invention of writing. Craftsmen are the people who interact most skillfully with the material world, shaping it to human ends. But most ideas about the material world come from scholars, who typically are allied with aristocratic elites. This paper will explore the tension between craft and scholarly knowledge over the longue durée, and suggest some implications of this tension for the history of 18th century chemistry. »

Ce séminaire s'inscrit dans le sillage des renouvellements actuels que connaissent l'histoire des techniques et l'histoire de la chimie à partir de l'étude des lieux, des acteurs et de leur circulation. On se propose d'analyser les enjeux majeurs qui se sont noués autour des savoirs opératoires de la chimie, dans les champs de l'économie, de la gestion politique, des consommations et des formes de production, mettant en lumière depuis la Renaissance les configurations multiples qui ont conduit à expérimenter, explorer, transformer, maîtriser la matière, par divers dispositifs techniques. On soulignera d'une part les processus d'hybridation et de transversalité que ces savoirs mettent en œuvre et d'autre part les multiples appropriations que ceux-ci génèrent : il s'agira donc d'explorer la diversité des pratiques et des savoir-faire impliquant un travail spécifique sur les substances et la transformation de la matière, et qui ont accompagné les processus d'innovation, d'industrialisation et façonné l'environnement des sociétés sur le long terme.

Le séminaire se tiendra au Centre Alexandre Koyré, 27, rue Damesme, 75013 Paris, dans la salle de séminaire, 5^e étage.

Contacts : Patrice Bret (CAK) patrice.bret@yahoo.fr, Marie Thébaud-Sorger (CNRS/CAK) Marie.THEBAUD-SORGER@cnrs.fr