

## **Simon Schaffer : « Faits et bruits dans les sciences des Lumières »**

Les historiens des sciences ont porté une grande attention à la question des systèmes d'information. La production et l'échange de connaissances fiables et mobiles en ont bien souvent dépendu, en particulier dans le cas de la République des Lettres et de ses versions modernes. Moins d'attention, peut-être, a été jusqu'ici accordée à l'importance-clé des connaissances moins fiables et imparfaites ; aux cas où les travaux scientifiques dépendent de rumeurs ou de commérages ; et plus généralement lorsque les praticiens sont mal informés de l'état des connaissances publiques et partagées.

Cette conférence présente des exemples de circulation de l'information, sur le rôle des rumeurs, et sur la crédibilité des faits incertains dans les communautés scientifiques au XVIII<sup>e</sup> siècle. Ces exemples seront tirés des domaines de l'optique expérimentale, de la mécanique et de l'astronomie du siècle des Lumières, ainsi que de quelques domaines connexes. En particulier, la condition d'information imparfaite est explorée là où elle compte le plus, c'est-à-dire pour la reproduction d'expériences scientifiques et dans les circulations de rapports sur les nouveaux dispositifs et phénomènes d'intérêt public.