

U.F.R. des LETTRES et
SCIENCES HUMAINES
Séminaire de Recherche Doctorale
Département de philosophie
☎ 02.35.14.81.94
✉ marie-claire.poulain@univ-rouen.fr
contact : natalie.depraz@univ-rouen.fr

Conférence

Michel Bitbol

Directeur de Recherche au CNRS
(Archives-Husserl/ENS)

**Qu'est-ce qu'un phénomène physique? Des
trajectoires newtoniennes à la crise quantique**

mardi 10 février 2015 à 12h45-14h00

Salle Divisible Nord, Maison de l'Université

**dans le cadre du Séminaire philosophique de recherche
doctorale et postdoctorale « Crise et Phénomène »**

Résumé

La physique moderne est née, au dix-septième siècle, d'une redéfinition du phénomène. S'éloignant de l'impression sensible, celui-ci est de plus en plus informé par la structure théorético-expérimentale des anticipations du physicien. En témoigne l'analyse newtonienne des phénomènes astronomiques, dont Kant a tiré l'enseignement épistémologique dans la *Critique de la raison pure*. De ce fait, la crise de la théorisation est vouée à se répercuter en une crise du phénomène. C'est ce qu'on a observé à la naissance de la physique quantique, où les phénomènes classiques de trajectoires spatio-temporelles ont dû être démantelés pour permettre le développement du nouveau paradigme. Plus profondément, ce statut précaire et révisable du phénomène physique soulève la question du rapport des sciences à la réalité. La réalité se manifeste-t-elle à travers les structures théoriques dont les sciences chargent les phénomènes, ou bien au contraire par l'éclatement périodique qu'impose à ces structures la fraction indomptée du phénomène ?