

HIST-F-101
Histoire des Sciences
Examen du 19 janvier 2013

**1. Qu'appelle-t-on « paradigme » au sens de Kuhn, et comment se fait selon lui le passage d'un paradigme à l'autre ?
(4 points)**

**2. Quel penseur, de quelle époque, a-t-il énoncé la sentence « L'être est, le non-être n'est pas » ? Quelles conséquences en tire-t-il ? Quelles en sont les implications sur l'histoire de la philosophie et des sciences ?
(4 points)**

**3. Caractérissez la naissance de la science moderne au XVIIème siècle
(4 points)**

**4. Expliquez en quoi la reconnaissance des géométries non-euclidiennes a pu représenter une révolution scientifique
(4 points)**

5. Caractérissez les personnalités suivantes en indiquant pour chacune d'elles :
- l'époque d'activité (pour le XIXème et le XXème siècle, indiquez s'il s'agit de la première ou de la deuxième moitié) (0,5 pt)
- la position géographique, l'appartenance nationale, régionale ou culturelle (0,5 pt)
- la ou les disciplines principales d'activité (0,5 pt)
- la position spécifique dans l'histoire des sciences : caractérissez les principaux apports, les principales positions défendues, l'impact, etc. (0,5 pt)
a. Cantor
b. Buffon
(4 points)