

HIST-F-101
Histoire des Sciences
Examen du 14 juin 2014

**1. Présentez la science chinoise traditionnelle, par comparaison avec la science moderne en occident
(4 points)**

**2. Présentez la notion de « paradigme », au sens de Thomas Kuhn
(4 points)**

**3. Présentez historiquement et discutez d'un point de vue épistémologique l'apparition du « zéro ».
(4 points)**

**4. Indiquez les grandes contributions arabo-musulmanes à l'histoire des sciences
(4 points)**

5. Caractériser les personnalités suivantes en indiquant pour chacune d'elles :
- l'époque d'activité (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 : caractériser les principaux apports, les principales positions défendues, l'impact, etc. (0,5 pt)
(4 points)

a. Buffon

b. Cantor