

HIST-F-1001
Histoire des Sciences, Guerre et Développement
(L. Mampaey, P. Marage, E. Zaccai)

Examen du 26 août 2017

PARTIE I - HISTOIRE DES SCIENCES (P. Marage)

I-1. Définissez le concept de « uniformitarisme » ou « actualisme » et indiquez son importance pour l'histoire des sciences, en particulier les disciplines pour lesquels il a joué un rôle particulièrement décisif.
(2,5 points)

I-2. Qu'est-ce qu'un « paradigme » au sens de Kuhn, et comment selon lui un changement de paradigme peut-il intervenir ?
(2,5 points)

I-3. Retracez brièvement l'histoire des conceptions sur l'infini en mathématiques (Grecs, moyen-âge, temps modernes, période contemporaine).
(2,5 points)

I-4. Présentez les personnages suivants (époque, pays, domaine d'activité, apports principaux à l'histoire des sciences)
(2,5 points)

a. Ptolémée

b. Francis Bacon