

HIST-F-101
Histoire des Sciences
Examen du 15 juin 2013

1. Présentez le « falsificationnisme », au sens de Popper, et indiquez les limites ou les insuffisances de cette approche.

(5 points)

2. Brossez un tableau des sciences et des scientifiques à la Renaissance (XV^{ème} – XVI^{ème} siècles), par opposition à la période précédente

(5 points)

3. De qui est la phrase « Je n’imagine pas d’hypothèses – Hypothese non fingo » ? (nom, époque, activités scientifiques)

Expliquez cette citation.

(5 points)

4. Caractériser les deux personnalités suivantes en indiquant pour chacune d’elles :

- l’époque d’activité (pour le XIX^{ème} et le XX^{ème} 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 : principaux apports, principales positions défendues, impact, etc. (1 pt)

(5 points)

a. Pythagore

b. Linné