

HIST-F-101
Histoire des Sciences
Examen du 21 janvier 2012

1. Présentez la doctrine des philosophes éléates
(3 points)

2. Expliquez, situez dans son contexte et discutez la citation suivante de Lavoisier :
Nous attachons au nom d'éléments, ou de principes des corps, l'idée du dernier terme auquel parvient l'analyse. (Toutes) les substances que nous n'avons encore pu décomposer par aucun moyen sont pour nous des éléments; non pas que nous ne puissions assurer que ces corps que nous regardons comme simples ne soient eux-mêmes composés de deux ou même d'un plus grand nombre de principes, mais puisque ces principes ne se séparent jamais, ou plutôt puisque nous n'avons aucun moyen de les séparer, ils agissent à notre égard à la manière des corps simples, et nous ne devons les supposer composés qu'au moment où l'expérience et l'observation nous en auront fourni la preuve.
(5 points)

3. Situez al-Khwarizmi (époque, lieux) et présentez son œuvre.
(5 points)

4. Qu'est-ce que l'université « humboldtienne » ? Situez, expliquez.
(3 points)

5. Situez l'époque et le domaine d'activité de :
(4 points)

- a. Pierre Abélard**
- b. Karl von Linne**
- c. Thomas d'Aquin**
- d. Robert Boyle**