

**HIST-F-101**  
**Histoire des Sciences**  
**Examen du 20 août 2005**

- I. a) Situez dans l'histoire de la science et expliquez l'expression « Sauver les phénomènes ».**  
**b) A votre avis, en quoi cette formule s'applique-t-elle ou ne s'applique-t-elle pas à la science moderne ? Argumentez.**  
(6 points)

**II. Caractériser les institutions suivantes**

Suggestion : donner l'époque de fondation et / ou d'activité de l'institution ; sa position géographique et / ou son appartenance nationale, régionale ou culturelle ; la ou les disciplines d'activité les plus remarquables ; la position spécifique dans l'histoire des sciences : apports, principales positions défendues, impact, etc.

(8 points)

**1. le *Musée d'Alexandrie***

**2. la *Royal Society***

**3. la *Maison de la Sagesse***

**4. le *Lycée***

- III. Que peut-on entendre par approche « platonicienne » des objets mathématiques, et pourquoi utilise-t-on cette expression ? A quelle autre approche peut-on l'opposer ?**  
(3 points)

- IV. A votre avis peut-on parler de révolution scientifique dans le cas de l'œuvre de Lavoisier, et pourquoi ?**  
(3 points)